

**INTERNATIONAL POULTRY EXPO WILL BE MAGNIFICENTLY  
ORGANIZED ON 26TH, 27TH AND 28TH SEPTEMBER, 2024  
AT EXPO CENTER LAHORE**



Vol.15 Issue 7 July 2024 Monthly Urdu/English

11th EC meeting of Pakistan Poultry Association  
was arranged on 2nd July, 2024 at PPA  
Northern Region Office Lahore.



A meeting of layer wing of PPA (NR) was held on  
29th June, 2024 at Poultry House  
Johar Town, Lahore.

A delegation of IPEX Headed by Mr. Abdul Haye  
Mehta, Chief Organizer IPEX-2024 met Professor  
Dr. Muhammad Younus, (DLA.I, T.I),  
Vice Chancellor UVAS on 8th July, 2024



Poultry House: 24-R Johar Town Lahore-Pakistan. Tel: +92-42-35956022, +92-42-35956023  
Mobile: +92-300-4378496, Fax: +92-42-35956024 Email: ppapunjab@gmail.com  
ppapunjab@msn.com, Web: www.pakistanpoultry.org

Registration No: CPL 313

# PREVEXXION®

## THE NEXT GENERATION MAREKS DISEASE VACCINE

INNOVATION  
PROTECTION  
VALUE



## THE FUTURE IS NOW

PREVEXXION®  
RN

PREVEXXION®  
RN+HVT

PREVEXXION®  
RN+HVT+IBD



117-Habitat Apartments, Shadman-II,  
Jail Road, Lahore. Ph: +92-42-35407238-39  
Fax: 042-35407044, E-mail:saadat117@brain.net.pk



Boehringer  
Ingelheim



# IFFCO FEEDS

## • QUALITY • TRUST • RELIABILITY

We are a nutritional supplier producing compound feed, premixes, concentrates and feed specialties for our customers worldwide. We serve in Poultry (layers and broilers), Cattle (dairy and beef), other livestock, in each sector we are the right business partner for you.

We work with customers to increase their productivity and profitability & to ensure that you get the best possible nutritional solution through our Animal nutrition product range for your specific situation.

**energizer**

- Animal Nutrition • Poultry Feed
- Cattle Feed • UniMix • Additives



**IFFCO Pakistan Pvt Ltd.**

**Head of Sales**  
+92 3095550040

**Karachi Office:**

Plot # OZ/ I/P-44,  
Port Qasim Industrial Area,  
Karachi, Pakistan.  
UAN: 111-433-267

**Faisalabad Office:**

Plot # 59-1A, M-3 Industrial  
Estate, Sahianwala,  
Faisalabad.



## Eggs and Chicken are Safe, Tasty and Rich in Nutrients with Many Choices of Cooking

### Chicken: The Preferred Protein for your Health and Budget

Chicken is a very good source of lean, high quality protein

Chicken is a rich source of niacin, a B-vitamin that protects the body against cancer

Chicken meat is a good source of trace minerals and vitamins beneficial to human health

Chicken meat is low in cholesterol/ Fats, safe for heart and blood pressure patients

Cheapest source of meat available everywhere and is easy to cook

### 100 gram chicken meat contains: 129 Calories

0.0 g of carbohydrates,  
21.4 grams of protein,

4.8 grams of fat and  
85.0 mg of cholesterol



### Eggs are Incredibly Nutritious

Eggs are a super food which contains large amounts of protein, amino acids, vitamins and Minerals

An egg a day keeps you fit and healthy

Eggs are the world's best breakfast food

Eggs are excellent source of Choline which plays role in brain function

### Eggs have a lot of surprising functions:

They can boost your memory (Egg yolks are rich in choline)

They make your bones stronger (Vitamin D)

They can help you to see better (Lutein, a carotenoid found in eggs)

Recent studies have shown that regular consumption of two eggs per day does not affect a person's lipid profile and may, in fact, improve it

## Pakistan Poultry Association

Poultry House: 24-R Johar Town Lahore-Pakistan. Tel: +92-42-35956022, +92-42-35956023  
Mobile: +92-300-4378496, Fax: +92-42-35956024  
Email: ppapunjab@msn.com, www.ppanorthern.com



# Contents

## PPA News

11<sup>th</sup> EC meeting of Pakistan Poultry Association was arranged on 2<sup>nd</sup> July, 2024 at PPA Northern Region Office Lahore.

A meeting of layer wing of PPA (NR) was held on 29<sup>th</sup> June, 2024 at Poultry House Johar Town, Lahore.

A delegation of IPEX Headed by Mr. Abdul Haye Mehta, Chief Organizer IPEX-2024 met Professor Dr. Muhammad Younus, (DLA.I, T.I), Vice Chancellor UVAS on 8th July, 2024

## Features

Feed Additives  
The principles of Animal Husbandry  
Tips to beat the heat  
11 Amazing Health Benefits of Chicken  
Dealing with Moisture: How to rise the challenge

## VACCINATION SCHEDULE CALENDAR

## EDITORIAL BOARD

### Chairman & Editor In Chief

Ch. Muhammad Nusrat Tahir

### Executive Editor:

Major (R) Syed Javaid Hussain Bukhari

### Editor:

Areeba Safdar

### Tech Advisors:

Dr. Hassan Sarosh Akram

Dr. Mustafa Kamal

Dr. Hanif Nazir

Dr. Abdul Karim

Dr. Masud Sadiq Ch.

Dr. Syed Ali Raza Haider

### Honorary Advisors:

Mr. Khalil Sattar

Dr. Rana Sajjad Arshad

Mr. Raza Mehmood Khursand

Mr. Abdul Basit

Mr. Jan Muhammad Javaid

Dr. Muhammad Arshad

### Members:

Dr. F.M Sabir , Mr. Abdul Haye Mehta

Dr. Anwar Mehmood Randhawa

Mr. Shahid Iqbal

### Designer & Photographer :

Mr. Tahir Nadeem

0300-4347426

tnadeem009@gmail.com

### Publisher:

Maj (R) Syed Javaid Hussain Bukhari

24-R (Poultry House), Johar Town, Lahore

### Note:

Articles are published for knowledge/ guidance of poultry community.

All rights reserved.

No reproduction is permitted unless prior permission of Editor/Editorial Board.

### Feedback:

ppapunjab@msn.com

Price per copy: Rs. 500/- PKR

Annual Subscription

Pakistan: Rs. 5,000/- PKR (Ordinary Mail)

Pakistan: Rs. 6,000/- PKR (Courier Mail)

Foreign: 400\$

# A MEETING OF LAYER WING OF PPA(NR) WAS HELD ON 29<sup>TH</sup> JUNE,2024 AT POULTRY HOUSE JOHAR TOWN,LAHORE



A meeting of Layer Wing of PPA (NR) was held 29<sup>th</sup> June, 2024 at Poultry House Johar Town, Lahore. The Meeting was organized on directions of Ch. Muhammad Nusrat Tahir, Vice Chairman PPA (NR). The meeting was arranged to discuss the issues of Layer Farming/marketing. Malik Muhammad Sharif, Rana Ghulam Mustafa, Dr. Arshad Hanif and Ch. Muhammad Fargham Toor also participated in the meeting. More than 35 entrepreneurs joined the meeting and shared their valuable views with the house for betterment of the Layer Farming.



## 11<sup>TH</sup> EC MEETING OF PAKISTAN POULTRY ASSOCIATION WAS ARRANGED ON 2<sup>ND</sup> July, 2024 AT PPA NORTHERN REGION OFFICE LAHORE



11<sup>th</sup> EC Meeting was held on 2<sup>nd</sup> July, 2024 at Poultry House 24-R Johar Town Lahore. The meeting was arranged to discuss important matters related to poultry Sector now a days. The meeting was chaired by Ch. Muhammad Ashraf Chairman PPA, presided over by Dr. F. M Sabir group leader PPA, Malik Muhammad Sajid Awan Senior Vice Chairman PPA, Ch. Muhammad Nusrat Tahir Vice Chairman PPA (NR), Mr. Ghulam Muhammad Vice Chairman PPA (SR), Mr. Amir Ali Khan member EC, Mr. Khaleeqe Arshad, Rai Mansab Ali Kharl, Mr. Ghulam Khaliq, Mr. Dad Karim Baloch Member EC, Mr. Bilal Mughal Member EC, Mr. Muhammad Ishaq Member EC, Mr. Abdul Haye Mehta, Dr. Sajjad Arshad, Ch. Muhammad Fargham Member EC, Malik M Sharif, Dr. Zafar UL Islam Member EC, Allah Baksh Member EC, Mr. Mahmood Ahmed Member EC, Mr. Shahid Iqbal, Mr. Muhammad Gul Aziz Awan, Secretary General PPA and Major (Retd) Syed Javaid Hussain Bukhari Secretary PPA (NR) participated in the meeting. A Detail discussion on all agenda items was made by the house. As per Article of Association clause 26, Election Schedule and following 3 members of Election Commission for the elections 2024/25 was approved by the house unanimously.

1. Dr. Rana Sajjad Arshad (Overall Incharge)
2. Raja Shah Nawaz Janjua (South Region)
3. Rana Ghulam Mustafa (North Region)



## High-Quality Poultry Feed for Excellent Bird Health & Growth.



With a dynamic range of products and services, Mumtaz feeds has been satisfying its customers since a long time. The company has a simple yet intuitive mantra: manufacturing high quality feed to optimise nutrition for the birds, resulting in high growth, excellent health and overall performance. We use the highest quality of materials, efficient procurement strategies, adherence with quality production standards by applying professional due care and diligence across the organization to deliver best products.

Tonsa House Road, Near Korai Street, Quaid-e-Azam Chowk, Shair Shah Road, Garden Town, Multan.  
Ph: +92 61 6539774, +92 61 6536774, +92 61 6514896 Email: mfai@mfai.com.pk



# Mumtaz Chicks



## Mumtaz Chicks Day Old Broiler

- 🌱 Pakistan's Number One Broiler
- 🌱 FCR Leader
- 🌱 Fast Growing
- 🌱 Feed Efficient
- 🌱 High Meat Yield
- 🌱 Disease Resistant



Tonsa Road, Near Korai Street,  
Quaid-e-Azam Chowk, Shair Shah Road,  
Garden Town, Multan.



+92 61 6539774  
+92 61 6534774  
+92 61 6514896



MUMTAZCHICKS2@GMAIL.COM

# FEED ADDITIVES

Modern intensive poultry production has achieved phenomenal gains in the efficient and economical production of high quality and safe chicken meat, eggs and poultry bio products. At the same time as making gains in production and efficiency, the industry has had to maximize the health and well-being of the birds and minimize the impact of the industry on the environment. The use of **feed additives** has been an important part of achieving this success.

## Defining A Feed Additive

The diet of animals and humans contain a wide variety of additives. However, in poultry diets, these additives are primarily included to improve the efficiency of the bird's growth and/or laying capacity, prevent disease and improve feed utilization. Any additives used in feed must be approved for use and then used as directed with respect to inclusion levels and duration of feeding. They are also specific for the type and age of birds being fed. Common feed additives used in poultry diets include antimicrobials, antioxidants, emulsifiers, binders, pH control agents and enzymes. Sometimes diets will also contain other additives used in diets for humans and pets such as flavour enhancers, artificial and nutritive sweeteners, colors, lubricants, etc. Within each one of these classes of additives, there can be dozens of specific additives manufactured and distributed by a wide variety of companies. Again, all ingredients and additives must be noted on the label and their use and inclusion levels meet the standards as defined by law. In some instances, additives are added to the animal's diet in order to enhance their value for human consumption, but mostly this is accomplished by use of natural ingredients containing significantly higher levels of these nutrients that can be deposited directly into meat and eggs. This fact sheet will highlight a few important feed additives and their use in the poultry industry.

## Breeder chickens feeding

### Growth Promotion Additives



Growth promoting hormones are not used in the poultry industry. The efficient growth and egg productivity of commercial poultry has been achieved over the last 50 years through traditional animal breeding techniques (genetic selection – not genetic engineering) and improved nutrition and management (including health and housing) practices.

## Antimicrobials

Antimicrobials have been used extensively in intensive poultry operations to minimize disease and improve growth and feed utilization. However, the industry is currently evaluating alternatives to chemical therapeutics. It should be pointed out that antimicrobial practices do not extend to the production of commercial eggs (should a need for antimicrobials arise all eggs laid during the treatment and withdrawal period cannot be sold) and the meat industry must adhere to stringent guidelines with regard to drug withdrawal periods before marketing.

There is much controversy in regard to the impact of antimicrobials in animal diets on the development of resistant strains of microbes that could directly impact human health and carry over into meat and bioproducts as well as the negative impacts associated with their excretion into the environment. The European Union has moved towards a complete ban of in-feed antimicrobials for these reasons since 2006. Development of alternatives to the present in-feed antimicrobials is an exciting area of current research worldwide. In all cases, it will be necessary to minimise disease challenges, strengthen the bird's natural defences (immune

response, gut barrier/health) and optimise the diet to provide a balance of required nutrients for the bird's changing needs. All of these may be influenced by using feed additives. Alternatives to in-feed antibiotics mainly include acidifier, probiotics, prebiotics, herbal products, immune-modulators and also feed enzymes.

### Feed enzymes

Enzymes are proteins that facilitate specific chemical reactions. After completion of the reaction, the enzyme disassociates and becomes available to assist in further reactions. Although animals and their associated gut microflora produce numerous enzymes, they are not necessarily able to produce sufficient quantities of specific enzymes or produce them at the right locations to facilitate absorption of all components in normal feedstuffs or to reduce anti-nutritional factors in feed that limit digestion.

Some cereal grains (rye, barley, wheat, sorghum) have soluble long chains of sugar units (referred to as soluble non-starch polysaccharides – NSP) that can entrap large amounts of water during digestion and form very viscous (thick gel-like) gut contents. Enzymes that are harvested from microbial fermentation and added to feeds can break these bonds between sugar units of NSP and significantly reduce the gut content viscosity. Lower viscosity results in improved digestion as there is more interaction of the digestive enzymes with feeds and therefore more complete digestion; improved absorption as there is better contact between the digested feed nutrients and the absorptive surface of the gut; and improved health as the moisture and nutrient levels in the manure are reduced which reduces the nutrients available for harmful gut microflora to proliferate and challenge the birds (e.g. necrotic enteritis, a chronic intestinal disease caused by *Clostridium perfringens*, resulting in reduced performance,

mortality and the main reason we currently use in-feed antimicrobials).

Commercial enzymes are also produced that significantly reduce the negative effects of phytates. Phytates are plant storage sources of phosphorus that also bind other minerals, amino acids (proteins) and energy and reduce their availability to the bird. Ongoing research will develop enzymes that are more effective in maintaining function under a wider range of processing and digestive conditions. New enzymes may include those capable of reducing toxins produced during feed spoilage (mould growth in grains) and facilitating digestion of carbohydrates currently not available to simple-stomached animals such as cellulose, lignin and chitin. New feed additives are rapidly adopted by the poultry industry and have facilitated the development of significant new technology to advance the use and availability of in-feed enzymes.



### Antioxidants

There are a variety of sources of reactive oxygen species (free radicals) in normal metabolism as well as those coming directly from feed ingredients. Oxidative stress can disrupt normal cellular function, damage tissues (also associated with the development of cancers) and reduce health status. Antioxidants bind these molecules and reduce their potential damage.

### Acidifiers

Feed acidifiers are added to the feed to lower the pH of the feed and consequently the gut environment. A lower pH has the potential to inhibit or partly restrict the growth of pathogenic intestinal microbes. Acidifiers exist both as organic or inorganic acids or associated salts. They can exert their antimicrobial action both in the feed and throughout the gut.

Health and performance promoting effects have been shown for a number of organic acids such as formic, fumaric, citric, propionic and lactic acids. However, the overall benefits of organic acids greatly depend upon the form of administered organic acid (protected or unprotected), uncontrolled variables such as buffering capacity of ingredients, presence of any other microbial agent, cleanliness of production environment, and heterogeneity of microbes.

## Probiotics

Probiotics are defined as live mono or mixed culture of microorganisms which are non-pathogenic, resistant to gastric and bile acids, and when ingested can beneficially affect the host animal by improving the characteristics of intestinal microbiota. The main proposed modes of action of probiotics include 1) antagonistic action towards pathogenic bacteria by secretion of products which inhibit their development, such as bacteriocins, organic acids and hydrogen peroxide; 2) competitive exclusion which represents competition for locations to adhere to the intestinal mucous membranes and in this way pathogenic micro-organisms are prevented from inhabiting the digestive tract; 3) competition for nutritious substances. Probiotics have also been reported to exhibit immunomodulatory properties mostly through manipulation of gut microbiota composition and consequently affecting both innate and adaptive immunity. In this way, they create conditions in the intestine which favor useful bacteria and inhibit the development of pathogenic bacteria.

## Prebiotics

Prebiotics are defined as indigestible food ingredients which stimulate the growth or activity of a selected number of bacteria in the gastrointestinal tract of the host animal. When entering the gut, prebiotics serve as a substrate for the endogenous beneficial bacteria thus can promote competitive exclusion of pathogenic microbes and selective colonization by beneficial microbes. Among the known prebiotics, mannan-



oligosaccharide (MOS) fructo-oligosaccharide (FOS) and galacto-oligosaccharide (GOS) have extensively been tested in poultry. Prebiotics proposed mechanism of actions include: 1) lowering gastrointestinal tract pH through lactic acid production; 2) inhibiting the colonization of pathogens and 3) producing a systemic effect on stimulation of immune responses.

## The future

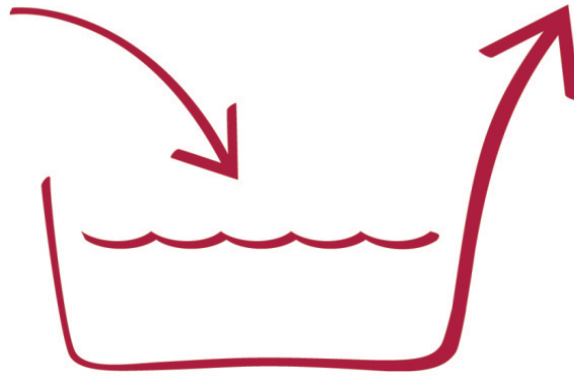
Many additives are a normal part of diets for animals and humans. It is only recently that we have come to recognize and understand their importance in achieving high production and efficiency, maintaining health and wellbeing, improving product quality and safety and reducing the industry's impact on the environment. More work is required to further identify the positive effects of additives and minimize the negative effects they may have if not used correctly or if they interact with other additives or feed ingredients. In particular, additives will play an essential role in maintaining the health of poultry in an era of no pharmaceuticals.





# Rovabio™ Excel LC

## The Versatile NSP Enzyme



Rovabio™ Excel LC:  
a natural, multi-enzyme specialty  
produced by a unique micro-organism,  
Penicillium Funiculosum

■ Improve FCR ■ Increase Weight Gain ■ Reduce Mortality

### Water Soluble

#### Sole Representatives:

Mehta Brothers Pvt. Ltd.

Ph: 35755580-83 (4 Lines)

Email: mehta@brain.net.pk

**ADISSEO**

Adding Difference



## ADDMINOVIT HEPATOPROTECTOR

DOUBLE ACTION LIQUID VITAMINS AND AMINO ACIDS WITH HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY

Recommended in case of deficiencies of any of its components:

- ✚ Low Feed consumption
- ✚ Hepatic Problems
- ✚ Heat Stress or Transport Stress
- ✚ After Disease Periods
- ✚ During the 4th week it reduces the size difference between females and males



### COMPOSITION

Vitamin A	5.000.000 UI/Kg	Folic Acid	8.000 mg/Kg	DL Methionine	27.500 mg/Kg
Vitamin D3	1.000.000 UI/Kg	Choline Chloride	5.000 mg/Kg	L Triptofan	1.000 mg/Kg
Vitamin E	1.000 mg/Kg	Biotin	100 mg/Kg	L Threonine	27.000 mg/Kg
Vitamin B1	3.000 mg/Kg	Betaine	1.500 mg/Kg	Inositol	10.000 mg/Kg
Vitamin B2	2.000 mg/Kg	Glycine	5.000 mg/Kg	BHT E-321	100 mg/Kg
Vitamin B6	4.000 mg/Kg	Glutamic Acid	5.000 mg/Kg	Flavor	200 mg/Kg
Vitamin B12	300 mcg/Kg	HCL Lysine	45.000 mg/Kg	Aqueous Carrier up to 100%	

### DOSAGE

Poultry: 1ml/4L of Water

Packing: 1L Bottle

Feed Additive: Exclusive Use for Animal Feeding



**MEHTA BROTHERS (PVT) LTD**

7-C Main Gulberg Lahore-Pakistan www.mehta.pk

Ph: 35755580-83 Fax: 35870608 e: bilal@mehta.pk

# The Principles of Poultry Husbandry

There are a number of requirements by which animals should be managed so that the best performance is achieved in a way acceptable to those responsible for the care of the animals and to the community generally. These requirements are the keys to good management and may be used to test the management of a poultry enterprise in relation to the standard of its management. These requirements are also called Principles. The importance of each Principle changes with the situation and thus the emphasis placed on each may alter from place to place and from time to time. This means that, while the Principles do not change, the degree of emphasis and method of application may change. Every facet of the poultry operation should be tested against the relevant principle(s).

The Principles of Poultry Husbandry are:

## **The Quality And Class Of Stock**

If the enterprise is to be successful it is necessary to use stock known to be of good quality and of the appropriate genotype for the commodity to be produced in the management situation to be used. The obvious first decision is to choose meat type for meat production and an egg type for egg production. However, having made that decision, it is then necessary to analyse the management situation and market to select a genotype that suits the management situation and/or produces a commodity suitable for that market. A good example is that of brown eggshells. If the market requires eggs to have brown shells, the genotype selected must be a brown shell layer. Another example would be to choose a genotype best suited for use in a tropical environment. The manager must know in detail the requirements of the situation and then select a genotype best suited to that situation.

## **Good Husbandry**

The following are of major importance when considering the health, welfare and husbandry requirements for a flock:

### **Confine the birds**

Confining the birds provides a number of advantages:

- Provides a degree of protection from predators
- Reduces the labour costs in the management of the birds
- Increases the number of birds that can be maintained by the same labour force
- Reduces the costs of



production

- Better organisation of the stocking program
- Better organisation management to suit the type and age of the birds housed

Importantly, the confinement of the birds at higher stocking densities has a number of disadvantages also including:

1. Increases the risk of infectious disease passing from one bird to another
2. Increases the probability that undesirable behavioural changes may occur
3. Increases the probability of a significant drop in performance
4. Birds housed at very high densities can often attract adverse comments.

## **Protection from a harsh environment**

A harsh environment is defined as the one that is outside of the comfort range of the birds. In this context high and low temperature, high humidity in some circumstances, excessively strong wind, inadequate ventilation and/or air movement and high levels of harmful air pollutants such as ammonia are examples of a harsh environment. Much effort is made in designing and building poultry houses that will permit the regulation of the environment to a significant degree.

It is the responsibility of those in charge, and responsible for, the day-to-day management of the birds that the environment control systems are operated as efficiently as possible. To this end, those responsible require a good knowledge of the different factors that constitute the environment and how they interact with each other to produce the actual conditions in the house and, more importantly, what can be done to improve the house environment.



### **Welfare needs**

A successful poultry house has to satisfy the welfare needs of the birds which vary with the class, age and housing system. Failure to satisfy these needs will, in many cases, result in lower performance from the birds. These needs include:

- The provision of adequate floor space with enough headroom
- The provision of good quality food with adequate feeding space
- The provision of good quality water with adequate drinking space
- The opportunity to associate with flock mates
- The elimination of anything that may cause injury
- The elimination of all sources of unnecessary harassment

### **The Maintenance Of Good Health**

The presence of disease in the poultry flock is reflected by inferior performance. It is essential that the flock is in good health to achieve their performance potential. There are three elements of good health management of a poultry flock. These are:

1. The prevention of disease
2. The early recognition of disease
3. The early treatment of disease

### **Prevention of disease**

Preventing the birds from disease is a much more economical way of health management than waiting for the flock to become diseased before taking appropriate action. There are a number of factors that are significant in disease prevention. These are:

1. Application of a stringent farm quarantine program:

- The isolation of the farm/sheds from all other poultry.
- The control of vehicles and visitors.
- The introduction of day-old chicks only onto the farm.
- The prevention of access to the sheds by all wild birds and all other animals including vermin.
- The provision of shower facilities and clean clothing for staff and visitors.
- The control of the movement of staff and equipment around the farm.
- 2. The use of good hygiene practices:
  - The provision of wash facilities for staff, essential visitors and vehicles prior to entry.
  - The use of disinfectant foot baths at the entry to each shed.
  - The thorough cleaning and disinfection of all sheds between flocks.
  - Maintaining the flock in a good state of well being by good stockmanship, nutrition and housing.
  - The use of a suitable vaccination program.
  - The use of a preventive medication program.
  - The use of monitoring procedures to keep a check on the disease organism status of the farm, to check on the effectiveness of cleaning and sanitation procedures and to test the immunity levels to certain diseases in the stock to check the effectiveness of the vaccination program.

### **The early recognition of disease**

Early recognition of disease is one of the first skills that should be learned by the poultry flock manager. Frequent inspection of the flock to monitor for signs of sickness are required. It is expected that inspection of all the birds is the first task performed each day, to monitor for signs of ill health, injury and

harassment. At the same time feeders, drinkers and other equipment can be checked for serviceability. If a problem has developed since the last inspection, appropriate action can be taken in a timely manner.

### **The early treatment of disease**

If a disease should infect a flock, early treatment may mean the difference between a mild outbreak and a more serious one. It is important that the correct treatment be used as soon as possible. This can only be achieved when the correct diagnosis has been made at an early stage. While there are times when appropriate treatment can be recommended as a result of a field diagnosis i.e. a farm autopsy, it is best if all such diagnoses be supported by a laboratory examination to confirm the field diagnosis as well as to ensure that other conditions are not also involved. When treating stock, it is important that the treatment be administered correctly and at the recommended concentration or dose rate. Always read the instructions carefully and follow them. Most treatments should be administered under the guidance of the regular flock veterinarian.

### **Nutrition For Economic Performance**

Diets may be formulated for each class of stock under various conditions of management, environment and production level. The diet specification to be used to obtain economic performance in any given situation will depend on the factors such as:

1. The cost of the mixed diet
2. The commodity prices i.e. the income
3. The availability, price and quality of the different ingredients.

Maximising production is not necessarily the most profitable strategy to use as the additional cost required to provide the diet that will give

maximum production may be greater than the value of the increase in production gained. A lower quality diet, while resulting in lower production may bring in greatest profit in the long term because of the significantly lower feed costs. Also the food given to a flock must be appropriate for that class of stock – good quality feed for one class of bird will quite likely be unsuitable for another.

The following are key aspects in relation to the provision of a quality diet:

- The ingredients from which the diet is made must be of good quality.
- The weighing or measuring of all the ingredients must be accurate.
- All of the specified ingredients must be included. If one e.g. a grain is unavailable, the diet should be re-formulated. One ingredient is not usually a substitute for another without re-formulation.
- The micro-ingredients such as the amino acids, vitamins, minerals and other similar materials should not be too old and should be stored in cool storage – many such ingredients lose their potency over time, and particularly so at high temperatures.
- Do not use mouldy ingredients – these should be discarded. Mould in poultry food may contain toxins that may affect the birds.
- Do not use feed that is too old or has become mouldy. Storage facilities such as silos should be cleaned frequently to prevent the accumulation of mouldy material.

### **The Practice Of Good Stockpersonship**

The term “stockpersonship” is difficult to define because it often means different things to different people. However, “stockpersonship”





may be defined as 'the harmonious interaction between the stock and the person responsible for their daily care'. There is no doubt that some stock people are able to obtain much better performance than others, under identical conditions. The basis of good stockpersonship is having a positive attitude and knowledge of the needs and behaviour of the stock under different circumstances, of management techniques and a willingness to spend time with the stock to be able to react to any adverse situations as they develop to keep stress to a minimum. Having the right attitude is also a very important element. The stockperson who spends as much time as possible with the stock from day old onward by moving among them, handling them and talking to them, will grow a much quieter bird that reacts less to harassment, is more resistant to disease and performs better.

### **The Maximum Use Of Management Techniques**

There are a number of different management techniques available for use by stockpersons that, while not essential for the welfare of the stock, do result in better performance. Examples of these are the regulation of day length, the management of live weight for age and of flock uniformity. The good manager will utilise these techniques whenever possible to maximize production efficiency and hence profitability of the flock.

### **The Use of Records**

There are two types of records that need be kept on a poultry enterprise:

1. Those required for financial management – for business and taxation reasons

2. Those required for the efficient physical management of the enterprise

For records to be of use in the management of the enterprise, they must be complete, current and accurate, be analyzed and then used in the decision making process. Failure to use them means that all of the effort to gather the information will have been wasted and performance not monitored. As a result, many problems that could have been fixed before they cause irreparable harm may not be identified until too late.

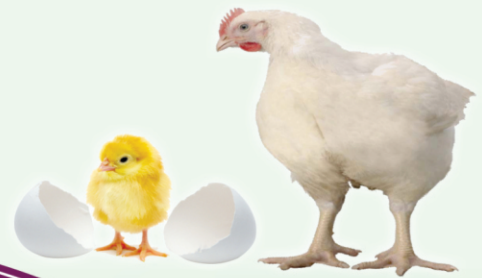
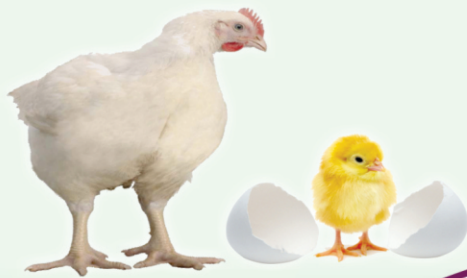
### **Marketing**

There are three important elements to good marketing practice:

1. Produce the commodity required by the consumer – this usually means continuous market research must be carried out to relate production to demand.
2. Be competitive – higher price is usually associated with good quality and/or specialized product. Therefore, it is necessary to relate price to quality and market demand and to operate in a competitive manner with the opposition.
3. Reliability – produce a commodity for the market and ensure that supply, price and quality are reliable.



# Life Long Protection with Single Application against ND, IB, IBD at Hatchery



## World's best vaccines for your broiler's Protection

For complete details please contact our local representative - or - Call at the number given below:



www.ceva.com



MARUSH<sup>®</sup>

CEVA's Exclusive Distributors for Pakistan  
117-A, Ahmad Block, New Garden Town, Lahore.  
Phone: +92 42 111 (MARUSH) 627 874  
E - mail: info.marush.pvt.ltd@gmail.com

# Promax® Protease



- To maximize protein digestibility
- To save cost of protein sources in diets
- To improve protein utilization by the animal
- Heat stable to 90°C/194° F

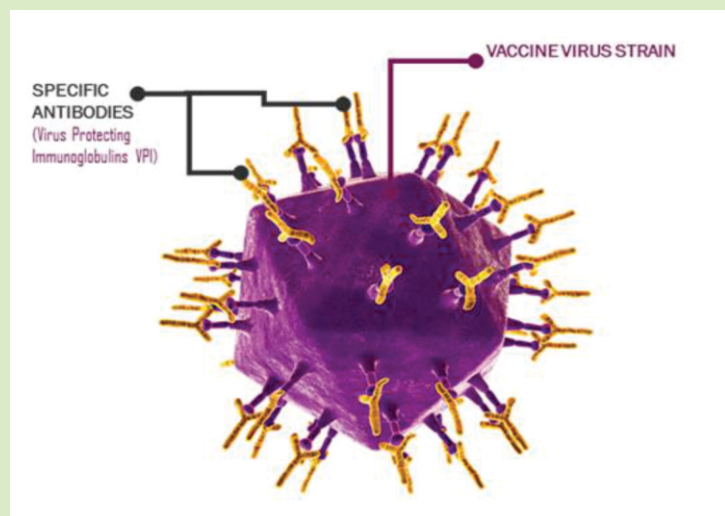


Contact our distributor SNS SERVICES  
Mobile: 0301-8650680; [mshahbaz@sns.com.pk](mailto:mshahbaz@sns.com.pk)

# Tips to beat the heat!

## Ways to stay cool when temperatures rise

When summer heats up and farmworkers are exposed to long days of working at high temperatures, it's very easy to become dehydrated. When our bodies lose too much water, we are no longer able to cool down by sweating, and our bodies get



overheated. Dehydrated workers can become disoriented, weak or dizzy, and may suffer a heat related illness if they do not get help quickly. These tips can help you beat the heat this summer!

1. Drink lots of water. Don't wait until you're thirsty! It is better to drink small amounts of water frequently - before, during and after work - rather than drinking large amounts less often. Field workers need to drink plenty of water when they are working hard, more if it is hot and muggy.

2. Wear the right clothing. Wear light-colored, cotton clothing to help keep you cool. Avoid darker colors and heavier fabrics that absorb the sun's rays and trap heat. A wide-brimmed hat and Z87 sunglasses can also help you stay cool.

3. Take breaks in the shade. When it's hot out, you need to rest more often to avoid getting sick from the heat. Take short

breaks in a cool, shaded area and drink some water.

4. Work smart. Don't overdo it during the hottest time of the day. Instead, schedule heavier tasks for early morning or late afternoon when it's cooler.

5. Avoid alcohol, caffeine and sugary drinks. They can dehydrate you more.

Remember, taking care of yourself, getting enough sleep, staying hydrated, and eating well can keep your body in good shape and help you stay healthy and strong while working.

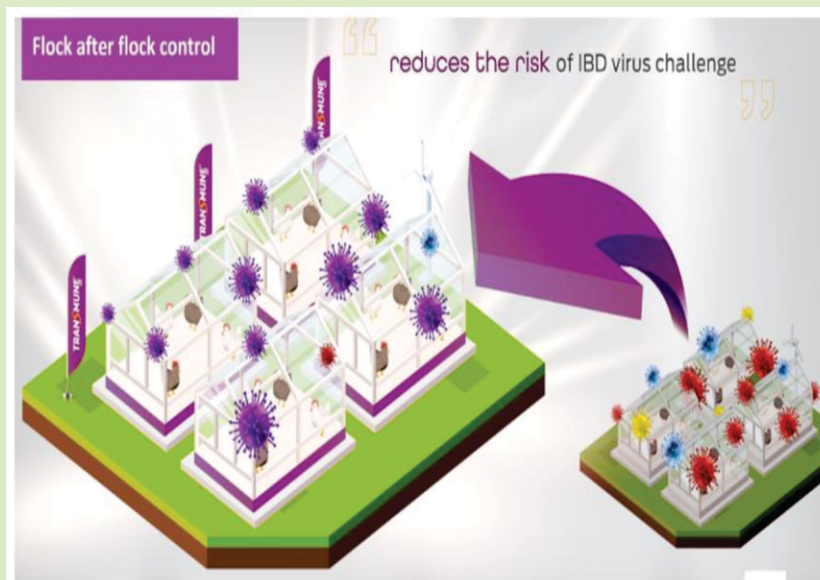
Take care and stay safe this summer!

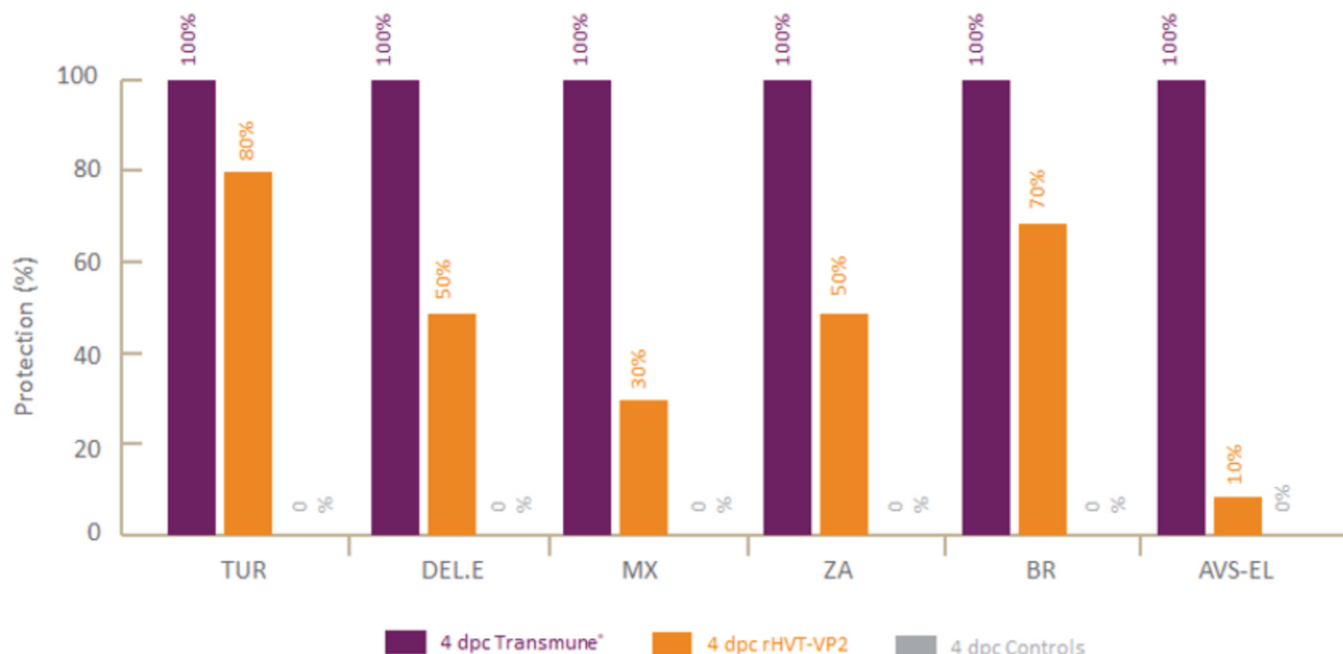
## Gumboro Disease challenge, and the control: proofs of disease control

### Gumboro disease vaccines for broilers

Gumboro virus is a very persistent virus and can easily survive in the environment, complete Gumboro control is only possible with an application of an efficacious and well applied Gumboro vaccine.

The immune-complex vaccines have the ability to fully colonize the bursa and to protect against all field IBD viruses. Once the bursa is blocked by



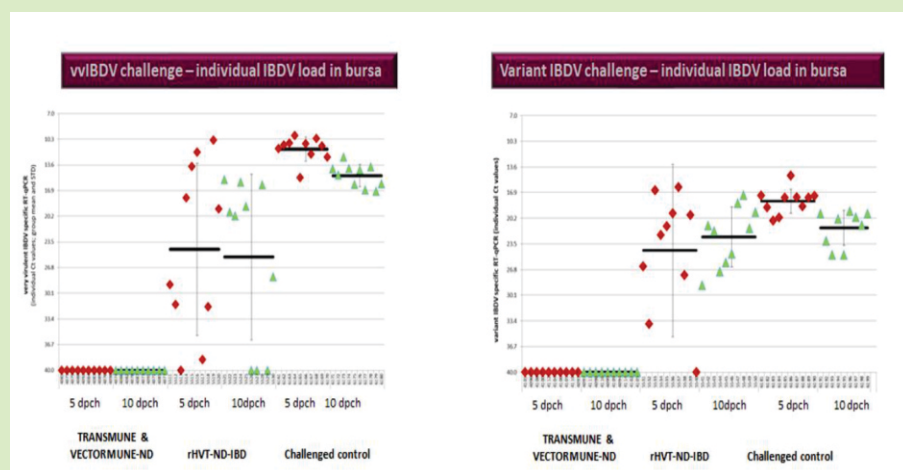


the vaccine virus, the field and challenge viruses will not be able to infect the chick. This characteristic will be essential for the prevention of virus shedding, and the virus population control.

The effect of these, can be observed in the field by displacement of the field virus, what we call Stop the Gumboro Cycle. This way the real control of the disease, what means not just the protection against the clinical signs of the disease, but as well, the prevention of a build-up pressure for the consecutive flocks.

virus in the bursa by vaccine strain. It will cover, and avoid the replication against any field strain.

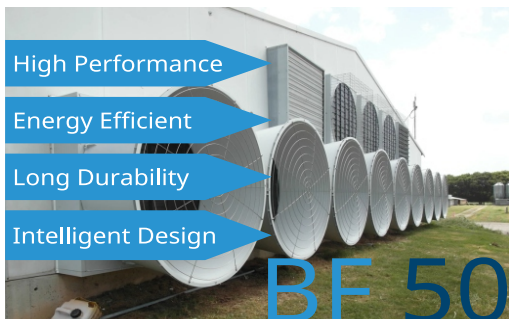
As effect of the bursa blockage, and avoiding the field or challenge virus to replicate in the bursa, this virus will not be spread in the environment, what is called "virus shedding control", or simple virus control. See in the graph 2 an example of how a vaccination can interrupt the virus replication on the bursa, and consequently the virus shedding. Graph 2: Commercial broilers vaccinated at day 1 with **TRANSMUNE** or a rHVT-ND-IBD vaccine and challenged at 28 days of age with against two different ageotypes: very virulent and subclinical variant. The efficacy assessment was based on challenge virus replication quantification in the bursa (at 5&10 dpch).



A clear difference can be observed between the 2 groups, demonstrating that the immune-complex vaccine are able to avoid the replication the challenge strain in the bursa, and in consequence prevent the virus shedding, and stop

the Gumboro cycle.

See the expected result in the following image: As described before, one of the most important aspects of the **Gumboro disease** control is to block the bursa against the replication of the field



The BF 50 is a 50-inch box fan – a perfect solution for both newly built houses and as a replacement in existing houses. You can use it in Tunnel and Combi-Tunnel houses for side mode and tunnel mode ventilation. It does not corrode and shuts tightly when not in use. It saves energy and money and ensures the animals in the livestock house optimum climate and well-being.



SKOV's controllers feature the most modern technologies available and the user-friendly interface provides you with an easy and fast operation.

The DOL 539 climate and production computer is a new generation of house computers which sets new standards for user-friendliness and quick access to data processing.



Only by being in full control of your production, you can achieve top performance.

Based on the data provided by FarmOnline, you will be able to compare essential production data across the individual houses and concentrate your efforts on the houses where improvements are required.

# Complete Ventilation System & Farm Management

## SKOV PERFORMANCE TESTS

	Airflow		Energy consumption		Maximum negative pressure		Airflow Ratio
	CFM	m <sup>3</sup> /h	cfm/Watt	W/1000m <sup>3</sup> /h	H <sub>2</sub> O	Pa	
BF 50 ON/OFF Air-controlled shutter	25400	43200	16.5	35.7	0.32	80	0.77
BF 50 ON/OFF Motor-controlled shutter	24900	42400	16.6	35.4	0.40	100	0.77
BF 50 LPC Low Energy	25200	42900	18.0	32.2	0.32	80	0.80
BF 50 LPC High Flow	28100	47800	37.8	37.8	0.40	100	0.83

Note: Above figures @ 0.10" H<sub>2</sub>O or 25 Pa including cone  
Figures are measured at SKOV @ 3x400V 50Hz - Best lab figures will follow  
All values are available at SKOV.com

				
Galvanized 50" box fan				
Impeller drive	Belt	Direct	Direct	Direct
Shutter control	Air/Centrifugal	Air-controlled	Motor-controlled	Motor-controlled
Material	Galvanized metal	Thermoplastic	Thermoplastic	Thermoplastic

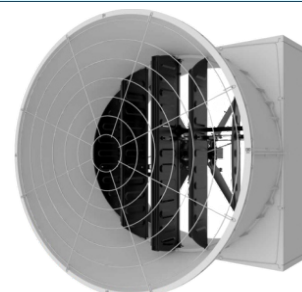
## SYSTEM INTEGRATION

SKOV has been working with climate systems for more than 40 years and is continuously striving to develop new high-quality fans that ensure animals the best conditions while at the same time keeping energy consumption to a minimum.

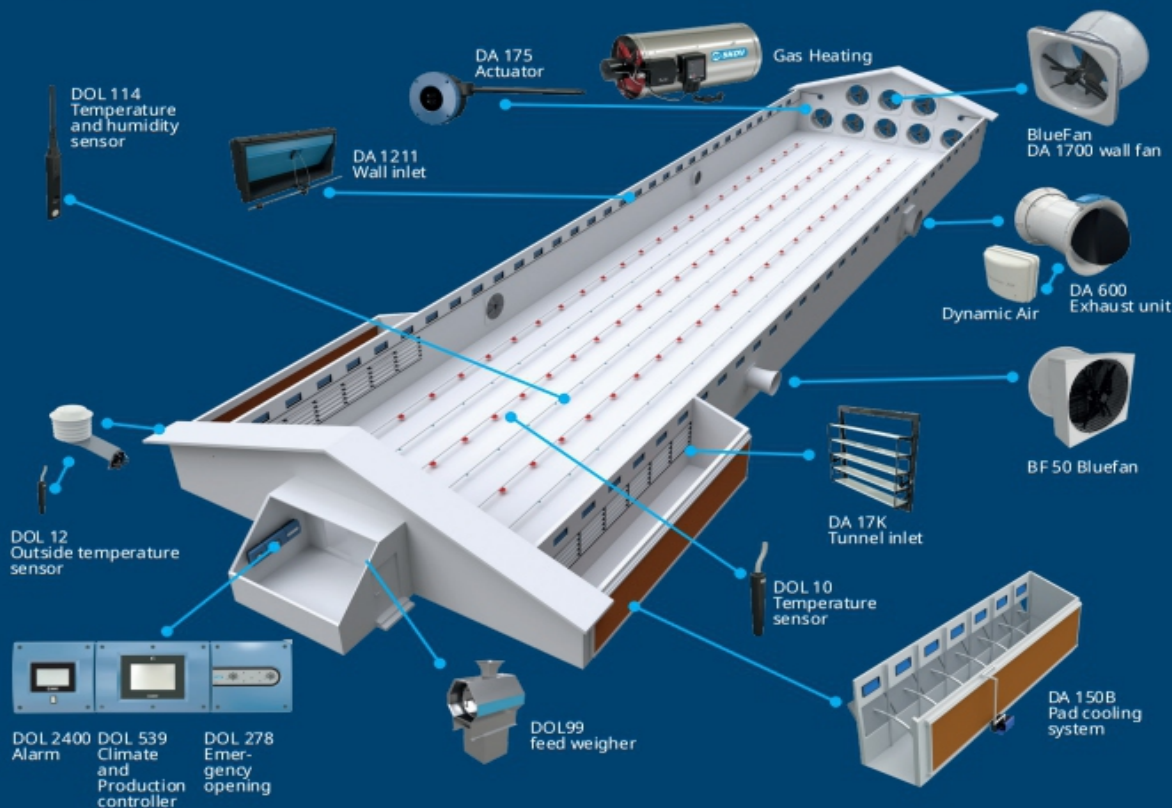
For the animals in the livestock house to perform optimally, it is crucial that the livestock house climate is adapted to their needs. Regardless of the size, layout, and location of the livestock house, SKOV has a solution for creating an optimum climate in the house.

The BF 50 is used in Tunnel houses as well as in Combi-Tunnel houses for side mode and tunnel mode ventilation and can be combined with other fans of the BlueFan family to keep the animal welfare and investment in focus.

BF 50 has a low energy consumption, and when used in combination with the Dynamic MultiStep control principle, the customer gets the most energy-efficient ventilation system on the market.


[www.skov.com](http://www.skov.com)


# Striving for perfection is good business



## Intelligent Ventilation Systems

- Ventilation systems are tailored for the specific climate conditions, farm and animal type
- Simple and robust tunnel ventilation system for hot and humid climate
- Intelligent Combi-Tunnel ventilation system for hot and cold climate
- System composed of high-quality components with a safe and efficient controller
- Optimum house climate without excess heat, moisture and harmful gases
- Optimized production results with improved uniformity and healthy animals
- Energy efficient ventilation using Dynamic Multistep® principle in combination with SKOV Blufan series



Local Agent for Pakistan



A: Office No. DD 287/20, Shamsabad, Rawalpindi  
**Landline:** +92 (51) 457 55 55  
**Cell:** +92 300 9747007  
**E-Mail:** Ceo@aspak.biz

[www.skov.com](http://www.skov.com)

# 11 AMAZING HEALTH BENEFITS OF CHICKEN

Chicken health benefits includes treating anemia, supporting psychological health, protecting eyesight, supporting body cells and tissues, boosting immune system, and supporting oral health. Other benefits includes supporting nail health, balancing cortisol hormones, support cardiovascular health, preventing seasonal cold and supporting weight loss.

## What is Chicken?

Chicken is the common poultry type across the world. Nutritionists suggest at least 2-3 servings of chicken in a week to reap numerous vitamins and minerals found in it. It was widely domesticated in households for centuries until its demand increased and proper chicken poultry farms developed.

Chicken is a part of almost every cuisine and is considered a delicious source to obtain protein. Nutritionists recommend moderate quantity of chicken meat to patients with high cholesterol, and blood pressure levels as the nutrients found in it can alleviate those high levels effectively.

You can incorporate fresh chicken into curry, soup, rice, etc. And it can become a healthy option for obese or fitness junkies as chicken contain minimum calories. They can add boneless chicken to salads or can consume a chicken breast with sauté vegetables to make a nutrient-filled meal.

## Nutritional Value of Chicken

- Calcium 11 mg
- Folate 6 mg
- Iron 9 mg
- Magnesium 20 mg
- Niacin 11 mg
- Protein 9g
- Phosphorus 147 mg
- Potassium 189 mg
- Riboflavin 12 mg
- Sodium 70 mg
- Thiamin 19 mg
- Vitamin A 11 mg
- Vitamin B12 9 mg
- Vitamin C 8 mg
- Vitamin D 11 mg
- Vitamin E 9 mg
- Vitamin K 5 mg
- Zinc 3 mg

## 11 Amazing Health Benefits of Chicken

### 1. For Psychological Health

Many studies have revealed that vitamin B is necessary to maintain psychological health that you can find in chicken. Consuming vitamin B regularly can prevent you from falling prey to stress, anxiety,

and memory-loss syndrome. Moreover, it can improve concentration in children and adults alike. Nutritionists are determined that consuming chicken in moderation can help delay age-related psychological diseases such as Alzheimer's disease.

### 2. It Treats Anemia

Anemia is one of the troubling health problems that nutritionists say, shouldn't be taken lightly. You can treat anemia by consuming foods enriched with iron, a mineral that is widely found in chicken's liver. It has a high content of vitamins such as vitamin A, vitamin E, and vitamin K that contribute to producing red blood cells. When your body obtains the required amount of iron and vitamins, it can produce and balance red blood cells that will eventually deal with anemia. However, in case of severe deficiency, it is suggested to consult with your primary care doctor



and refrain from self-medication.

### 3. Protect Eyesight

You can consume chicken to protect your eyes from weak vision as it is a powerhouse of, retinol, lycopene, alpha, and beta-carotene, etc. The nutrients are essential to maintaining the overall health of your eyes. Consuming chicken cannot only be beneficial for dry eyes or night blindness, but it is equally effective for cataracts and macular degeneration. Therefore, incorporate a moderate quantity of chicken into your daily routine and let it protect your precious eyes.

### 4. For Body Cells and Tissues

Various mineral and vitamin deficiency lead to cell and tissue damage in your body that result in swollen lips, peeling and cracking of the skin. Moreover, dry patches on the skin also indicate that your body needs plenty of riboflavin. Thus, consuming chicken regularly can promote the growth of damaged cells



Chicken can maintain your cardiovascular health. Nutritionists suggest that adequate servings of chicken throughout the week can help alleviate increased blood pressure and cholesterol levels that contribute to cardiovascular problems like stroke and heart attack. Many studies have also conducted in this regard and revealed

and tissues effectively. You can find the high content of riboflavin in chicken breast and liver.

### **5. It Boosts Immune System**

Your immune system requires adequate levels of protein; iron, magnesium, and potassium to function properly that are abundant in chicken. When consumed together, these nutrients strengthen cells in your immune system. A strong and boosted immunity then ward off health damaging factors such as toxins, free radicals, and cancerous cells. Therefore, start incorporating chicken into your daily diet and improve the health of your immune system.

### **6. Chicken for Oral Health**

Consuming chicken can be beneficial for your oral health. It can strengthen your teeth and gums alike due to the high content of phosphorus. When you consume phosphorus regularly, it can alleviate factors that weaken your teeth and prevent gums bleeding as well. However, if you observe constant blood in your gums, consult with your dentist immediately as it could be a serious oral problem. In a condition like this, it is suggested to avoid self-medication and opt for professional help.

### **7. For Nail Health**

In most cases, mineral and vitamin deficiency can weaken your nails. Beauty experts and nutritionists have determined that lack of essential nutrients in your body affects your body adversely that results in various nail problems. Therefore, consuming chicken can improve your nail health as it is a combination of iron, potassium, and various vitamins.

### **8. Balances Cortisol Hormones**

Consuming chicken can balance cortisol hormones in your body. Imbalanced cortisol hormones could in increased stressed levels. This mainly happens due to improper functioning of the adrenal gland. You need to maintain properly working adrenal gland to balance hormones in your body.

### **9. For Cardiovascular Health**

that chicken breast contains zero fat content and thus, effective for heart patients. This is possible because chicken is a powerhouse of minerals like magnesium and phosphorus that are known to maintain your cardiovascular health.

### **10. Prevents Seasonal Cold**

Seasonal cold is indeed utterly irritating. You can combat factors associated with seasonal viral like infectious bacteria only by sipping on some warm chicken soup. This delicious meal contains plenty of nutrients that help relieve common cold and other illnesses associated with it such as a sore throat and congested nose. Moreover, nutritionists recommend incorporating healthy food options like corn and other vegetables to improve your overall condition during a seasonal cold.

### **11. For Weight Loss**

Chicken is an ideal option when it comes to maintaining body weight. It contains minimum fat content and the maximum nutritional value thus, obese can incorporate it into their diet as well. You can opt for at least three servings of chicken breast in a week in any form. For instance, it can be added to salads and soups, and you can consume grilled chicken with your favorite vegetables as well, either way, chicken is safe for weight conscious people.

### **Bottom Line**

Your body needs regular doses of nutrients to function properly. You can treat various health problems by consuming chicken in moderation as it is a combination of distinctive minerals and vitamins. Nutritionists emphasized incorporating it into your diet as it has potential to maintain your overall well-being. Therefore, start consuming chicken and embrace a healthy body.

# “RUMINEXT™”

## METHIONINE FOR RUMINANTS

**Scientific  
Effective  
higher profits**

Nutrient Optimization

PROMOTE

Postpartum Health

IMPROVE

Milk Yield and Milk Composition

INCREASE

Reproductive Efficiency

Follow us on:     
Visit us on: [www.cnhu.com/en](http://www.cnhu.com/en)  
Telephone: 86-575-86296976  
Email: [Marketing@cnhu.com](mailto:Marketing@cnhu.com)



*Exploring Chemistry, Improving Life*



# Eggceptionally Healthy

## Supreme Eggs



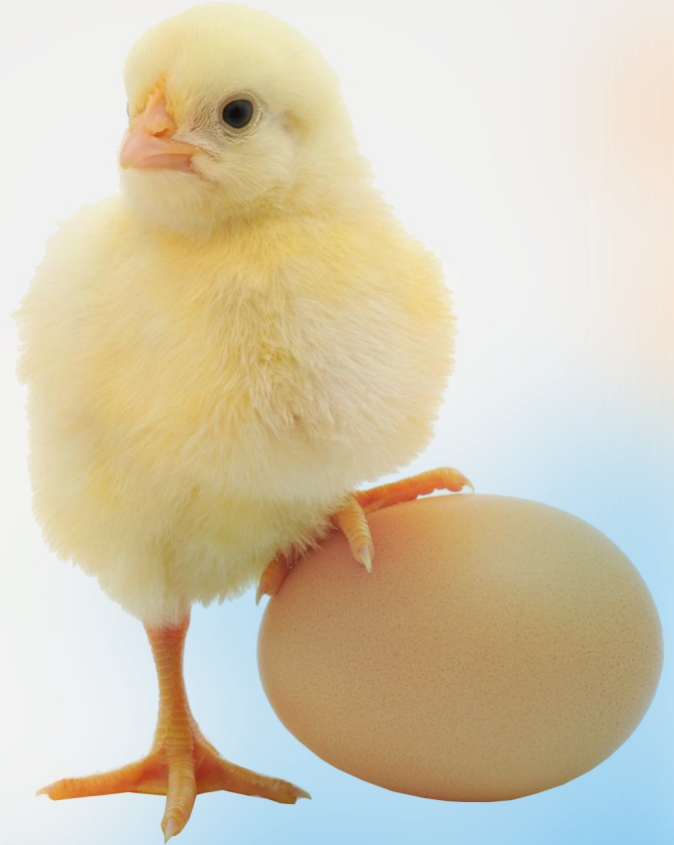
**Noor**  
Poultry  
☎ 0317 333 0 222

# MUKHTAR FEEDS

## FEED OF THE MODERN ERA



Over the years we at MUKHTAR FEEDS seek better ways & find opportunities to transform ourselves & our business by being restless, curious & inquisitive to produce feed solutions to secure food for our nation and rest of the world



Factory: 9-KM Rajana Road, Samundari, Faisalabad  
Head Office: 7A, New Muslim Town, Main Canal Road, Lahore  
042-35300394 | 042-35300494 | 0347-7474994  
info@mukhtarfeeds.com | www.mukhtarfeeds.com

# INTERNATIONAL POULTRY EVENTS 2024

Sr.	Event	Venue/Date
01	 Agro & Poultry Africa 2024 Trade Show	08 - 10 Aug 2024 <b>Where:</b> The Sarit Centre, <a href="#">Nairobi, Kenya</a>
02	 Livestock Cambodia 2024	28 - 30 Aug 2024 <b>Where:</b> Diamond Island Convention and Exhibition Center, <a href="#">Phnom Penh, Cambodia</a>
03	 Barrie Fair 2024 Essa Agriplex,	22 - 25 Aug 2024 <b>Where:</b> Thoronton, <a href="#">Canada</a>
04	 Taiwan SMART Agriweek 2024	12 - 14 Sep 2024 <b>Where:</b> Taipei Nangang Exhibition Center, <a href="#">Taipei, Taiwan</a>
05	 International Poultry Expo	26-28 Sep 2024 <b>Where:</b> Expo Center Lahore, Pakistan
06	 Poultry Africa 2024 Conference	02 - 03 Oct 2024 <b>Where:</b> Kigali Convention Centre, <a href="#">Kigali, Rwanda</a>
07	 North American International Livestock Exposition 2024	07 - 21 Nov 2024 <b>Where:</b> Kentucky Exposition Center, <a href="#">Louisville, USA</a>
08	 Missouri Livestock Symposium 2024	06 - 07 Dec 2024 <b>Where:</b> William Matthew Middle School, Kirksville, <a href="#">USA</a>
09	 International Production & Processing Expo	28 - 30 Jan 2025 <b>Where:</b> Georgia World Congress Center, <a href="#">Atlanta,</a>
10	 International Agriculture, Aquaculture, Dairy, Irrigation, Poultry & Meat, Livestock, Tractors Trade Exhibition	20 Feb 2025 <b>Where:</b> Aga Khan Diamond Jubilee Hall, <a href="#">Dar es Salaam, Tanzania</a>

# Broiler Vaccination program



## National Disease Control Committee (NDCC) Pakistan Poultry Association Vaccination Schedule for

- Breeding Stock
- Commercial Layers
- Rural Poultry

Age Days	Route	Vaccine Type	Target Minimum Titers	Target PCR
1	Spray	IB Classic Live	IB Elisa 400	IB Negative
1	Injection	IBD Vector/ICX	IBD Elisa 400	IBD Negative
4	Spray	ND Live	ND HI 5	ND Negative
5	Injection	ND+H9 killed	H9 HI 5	H9 Negative
18	Spray	ND Live	H9 HI 3 & ND HI 4	H9 and ADENO Negative

### Recommendation

- Sick Birds should not be carried in the Flock
- Weight of First Week should be observed
- Strict Biosecurity should be Implemented
- Proper Disposal of Dead Birds
- Immunosuppression should be monitored
- Regular monitoring of Titer of Flock

AGE IN DAYS	NAME OF VACCINE
1	IB and IB Variant
6	ND + H9 Killed ND Live
9	IBD Live
14	IBD Live
20	H5+H7 Killed
35	FOWL POX
48	H5 Killed
54	ND + IB Live; ND +H9 Killed
62	IB Variant + H7
83	ND + IB Live
92	ND + IB+EDS Killed

**Note:** For CAV, ILT, REO, FAdV, SHS, AE Salmonella, Mycoplasma, Fowl Cholera, Infectious Coryza and others please Consult your Veterinary Consultant

Pakistan Poultry Association



*More than*  
**WATER  
HYGIENE**

# LIPTOBAC L

Protected Organic acids: formic acid, acetic acid, propionic acid, monoglycerides, copper sulphate, propylene glycol, anticorrosion technical components and electrolytes.

- Optimizes water & gut pH
- Exhibits strong bactericidal activity
- Provides nutrition & promotes healthy gut, villus length & surface area
- Controls biofilm, toxins & corrosion of the waterlines



**High Quality - Our Strength**

# سیزنز گروپ، انٹیمیل فیڈ میں برتر نام

انٹیمیل فیڈ میں برسہا برس کی مہارت کے ساتھ سیزنز گروپ کا شمار پاکستان میں عمدہ ترین معیار کی انٹیمیل فیڈ تیار کرنے والے اداروں میں ہوتا ہے۔ مقبولیت کی نئی بلندیوں کو چھونے والی یہ فیڈ دنیا کے جدید ترین پلائٹس پر تیار ہونے کی وجہ سے ملک بھر میں مکمل اعتماد کے ساتھ استعمال ہوتی ہے۔



**SUPREME  
AQUA  
FEEDS**



**سپریم فیڈز**  
پرائیویٹ لمیٹڈ

**پنجندونڈا**

**پنجند فیڈز لمیٹڈ**  
پولٹری اینڈ کیٹل

**نیشنل فیڈز لمیٹڈ**  
پولٹری اینڈ کیٹل



**Pure Breed No Tricks**

سپریم فارمز کا نام کوالٹی اور اعتماد کا نشان  
کم مدت میں زیادہ وزن

171- شادمان II لاہور- فون : 35961021-8  
176- شادمان I لاہور- فون : 37425744-6

برائے رابطہ:



## TURNKEY FEED MILL SOLUTIONS



# ORYEM

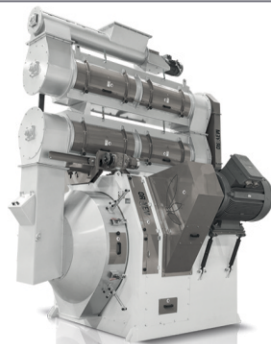
YEM MAKİNALARI / FEED MILLING MACHINERY



OR-PP  
S-760

Type	Capacity	Motor (kW)	Roller Diameter (mm)
OR-PP S-520	8-14 Ton/Hour	160-200	245
OR-PP S-760	20-25 Ton/Hour	250-300	340
OR-PP S-900	25-30 Ton/Hour	400-450	440

DESIGNS  
OF THE  
FUTURE



# پولٹری فارمرز کیلئے ضروری ہدایات!

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی جانب سے تمام پولٹری فارمر حضرات سے التماس ہے کہ وہ اپنے فلاح کی حفاظت اور حفظان صحت کے اصولوں کو اپناتے ہوئے مندرجہ ذیل گزارشات پر عمل درآمد کو یقینی بنائیں۔



## اینٹی بائیوٹک کا استعمال

اگر آپ اپنے فلاح کو اینٹی بائیوٹک کا کورس کروا رہے ہیں تو پرندوں کو مارکیٹ میں بھیجنے سے پہلے اس بات کی یقین دہانی ضرور کر لیں کہ پرندوں میں اینٹی بائیوٹک کے اثرات زائل ہو چکے ہوں یعنی (withdrawal period) کے بعد ہی اپنے پرندوں کو مارکیٹ کریں۔

## ویکسینیشن کا استعمال

ویکسینیشن کرواتے ہوئے اس بات کا خاص خیال رکھیں کہ فراہم کردہ ویکسین مجوزہ درجہ حرارت (cold chain) کے مطابق فراہم کی گئی ہے، جو کہ اس کے منور ہونے کیلئے ضروری ہے۔ کیونکہ مجوزہ درجہ حرارت کم یا زیادہ ہونے سے ویکسین کا اثر زائل ہو جاتا ہے۔ اور ویکسین پر خرچ کی ہوئی رقم بھی ضائع ہو جاتی ہے۔

## درست ادویات کی خریداری

پولٹری فارمر فلاح کیلئے ادویات خریدتے وقت اس بات کا خیال رکھیں آیا کہ جو ادویات وہ خرید رہے ہیں وہ اصلی اور رجسٹر شدہ ہیں؟ اگر در آمد شدہ ادویات خرید رہے ہیں تو اس کا اپورٹ ریکارڈ ضرور چیک کر لیں۔ کیونکہ اصلی ادویات کے استعمال سے فلاح بیماریوں سے محفوظ رہے گا اور قیمت پیدوار بھی کم ہوگی۔

## مردہ پرندوں کی تلفی

صحت مند ماحول اور حفظان صحت کے اصولوں کے مطابق مردہ پرندوں کو تلف کرنا بے حد ضروری ہے کیونکہ مردہ پرندوں کو ایسے ہی فارم کے باہر پھینک دینے سے نہ صرف گندگی پھیلتی ہے جو کہ ماحولیاتی آلودگی کا باعث بنتی ہے بلکہ دوسرے پولٹری فارمر پر بھی بیماریاں پھیلنے کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔ حکومت پاکستان نے بھی اس معاملے پر سخت نوٹس لیا ہے اور پولٹری فارمر حضرات کیلئے حکم جاری کیا ہے کہ پولٹری فارمر پر مردہ پرندوں کی تلفی کو مکمل طور پر یقینی بنایا جائے۔ اس سلسلے میں ہدایات تفصیلاً آگے درج ہیں۔

## مردہ پرندوں کو تلف کرنے کا طریقہ

پولٹری فارمر پر مردہ پرندوں کو تلف کرنا ایک بہت بڑا مسئلہ ہے، کیونکہ دنیا بھر میں مردہ پرندوں کو کھلے عام نہیں بھی پھینک دینے کی قانونی طور پر اجازت نہیں دی جاتی۔ صحت مند ماحول اور حفظان صحت کے اصولوں کے مطابق مردہ پرندوں کو تلف کرنا بے حد ضروری ہے کیونکہ مردہ پرندوں کو ایسے ہی فارم کے باہر پھینک دینے سے نہ صرف گندگی پھیلتی ہے جو کہ ماحولیاتی آلودگی کا باعث بنتی ہے بلکہ دوسرے پولٹری فارمر پر بھی بیماریاں پھیلنے کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔ اس سلسلے میں آپ کی رہنمائی کیلئے مردہ پرندوں کو تلف کرنے کے طریقے تحریر کئے جا رہے ہیں:

## مردہ پرندوں کی تدفین

پولٹری فارمر ہر مردہ ہوئے پرندوں کو تلف کرنے کیلئے انہیں مٹی میں دفنانے کا طریقہ کار ایک قابل عمل متبادل رہا ہے۔ عموماً اس طریقہ میں مٹی کا ایک بہت بڑا گھڑا کھودا جاتا ہے، اور مردہ پرندوں کو دفن کر ایک یا دو فٹ گہری مٹی ڈال کر بھر دیا جاتا ہے۔ اگر گھڑوں کو مٹی سے مکمل طور پر نہ بھرا جائے تو ان گھڑوں میں پانی بھر جانے سے مردہ جانوروں کے کھلے اُبھر کر باہر آ جاتے ہیں۔ جبکہ یہ پانی نکھر یا بھرا ہوتا ہے جو کہ فارم پر موجود پرندوں اور انسانوں دونوں کیلئے مضر ہو سکتا ہے۔ اس طریقہ کو استعمال کرنے کیلئے ضروری ہے کہ گھڑے کی تہہ سطح زمین سے کم از کم 2 فٹ کی دوری پر ہو۔ جبکہ مٹی گھڑے پر اس طرح ڈالی جائے کہ بارش کا پانی گھڑے کے اندر داخل نہ ہو سکے۔ ان گھڑوں میں موجود مردہ پرندوں کو مٹی سے اچھی طرح ڈھانپا جائے کیونکہ پالتو جانور اور حشرات بھی بیماریاں پھیلانے کا باعث بن سکتے ہیں۔ جب ایک گھڑا مردہ پرندوں سے بھر جائے تو اسے اس طرح مکمل طور پر بند کیا جائے کہ باہر سے کوئی بھی چیز اس کے اندر نہ جاسکے اور نہ ہی تلف کئے ہوئے پرندوں کے جسم کا کوئی حصہ گھڑے سے باہر نکل سکے۔ اگر ممکن ہو تو گھڑے کو بھرنے کے بعد اس پر گھاس اُگادی جائے تاکہ پالتو جانور اور حشرات الارض ان تلف کئے ہوئے پرندوں سے دور رہیں۔

## مردہ پرندوں کو تلف کرنے کیلئے گھڑوں کی تعمیر

مردہ جانوروں کی تلفی کیلئے گھڑوں کی تعمیر کا یہ طریقہ پولٹری کی صنعت میں عموماً استعمال ہوتا ہے۔ اس میں زمین کے نیچے سچک ٹینک بنائے جاتے ہیں جن کا منہ اوپر سے کھلا ہوتا ہے تاکہ مردہ پرندوں کو اس میں ڈالا جاسکے۔ ان ٹینکوں کی کائیوں کیلئے ضروری ہے کہ تہہ اور پانی کی سطح کے مابین 1.5 فٹ کا فاصلہ ہو۔ پرندوں کو ان گھڑوں میں گھسنے سڑنے کیلئے پھینک دیا جاتا ہے۔ یہ گھڑے بھی مٹی کی طرح زینی آلودگی کا باعث بن سکتے ہیں اور پرندوں کے گلے سڑنے کی وجہ سے نقصان پہنچا سکتا ہے۔

## مردہ پرندوں کو روزانہ کی بنیاد پر فارم سے اُٹھا نا

مردہ پرندوں کو تلف کرنے کا یہ طریقہ بائیوسکیورٹی کے زمرے میں آتا ہے اس میں مردہ پرندوں کو سبز ڈبوں میں بھر دیا جاتا ہے اور ٹرک کے ذریعے روزانہ کی بنیاد پر فارم سے اُٹھا کر رینڈرنگ کیلئے پراسپیکٹ پلانٹ تک پہنچایا جاتا ہے۔ ایک ٹرک مختلف پولٹری فارموں پر جاتا ہے اور وہاں سے مردہ پرندے لے جا کر پلانٹ تک چھوڑتا ہے۔ یہ ٹرک ایک فارم سے دوسرے فارم پر بیماریاں پھیلانے کا باعث بنتی ہیں۔ اس طریقہ کار کو اپنانے کیلئے ضروری ہے کہ بائیوسکیورٹی کے اصولوں کو مدنظر رکھا جائے۔ لیکن مناسب ہے کہ اس طریقہ کار سے گریز کیا جائے۔



# مردہ پرندوں کو تلف کرنے کیلئے پولٹری فارمرز کیلئے ضروری ہدایات

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی جانب سے تمام پولٹری فارم حضرات سے التماس ہے کہ وہ اپنے فلاک کی حفاظت اور حفظانِ صحت کے اصولوں کو اپناتے ہوئے مندرجہ ذیل گزارشات پر عمل درآمد کو یقینی بنائیں۔



## مردہ پرندوں کو تلف کرنے کا طریقہ

پولٹری فارمز پر مردہ پرندوں کو تلف کرنا ایک بہت بڑا مسئلہ ہے، کیونکہ دنیا بھر میں مردہ پرندوں کو کھلے عام کہیں بھی پھینک دینے کی قانونی طور پر اجازت نہیں دی جاتی۔ صحت مند ماحول اور حفظانِ صحت کے اصولوں کے مطابق مردہ پرندوں کو تلف کرنا بے حد ضروری ہے کیونکہ مردہ پرندوں کو ایسے ہی فارم کے باہر پھینک دینے سے نہ صرف گندگی پھیلتی ہے جو کہ ماحولیاتی آلودگی کا باعث بنتی ہے بلکہ دوسرے پولٹری فارمز پر بھی بیماریاں پھیلنے کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔ حکومت پاکستان نے بھی اس معاملے پر سخت نوٹس لیا ہے اور پولٹری فارم حضرات کیلئے حکم جاری کیا ہے تاکہ پولٹری فارمز پر مردہ پرندوں کی تلفی کو مکمل طور پر یقینی بنایا جائے۔ اس سلسلے میں آپ کی راہنمائی کیلئے مردہ پرندوں کو تلف کرنے کے طریقے تحریر کئے جا رہے ہیں:

## مردہ پرندوں کی تدفین:

پولٹری فارمز پر مردہ پرندوں کو تلف کرنے کیلئے انہیں مٹی میں دفنانے کا طریقہ کار ایک قابل عمل متبادل رہا ہے۔ عموماً اس طریقہ میں مٹی کا ایک بہت بڑا گھڑا کھودا جاتا ہے، مردہ پرندوں کو دفنا کر ایک یا دو فٹ گہری مٹی ڈال کر اس طرح بھر دیا جاتا ہے کہ پرندوں کے جسم کا کوئی حصہ گھڑے سے باہر نہ آسکے اور پالتو جانور اور وحشرات الارض مردہ پرندوں تک نہ پہنچ سکیں وگرنہ بیماریاں پھیلانے کا باعث بنیں گے۔ اگر ممکن ہو تو گھڑے کو بھرنے کے بعد اس پر گھاس اگادی جائے تاکہ کوئی بھی باہر کی چیز گھڑے کے اندر داخل نہ ہو سکے۔ اس طریقہ کو استعمال کرنے کیلئے ضروری ہے کہ گھڑے کی تہ سطح زمین سے کم از کم 2 فٹ کی دوری پر ہو۔ جبکہ مٹی گھڑے پر اس طرح ڈالی جائے کہ بارش کا پانی گھڑے کے اندر داخل نہ ہو سکے۔ اگر گھڑوں کو مٹی سے مکمل طور پر نہ بھرا جائے تو ان گھڑوں میں پانی بھر جانے سے مردہ جانوروں کے ٹکڑے اُبھر کر باہر آجاتے ہیں۔ جبکہ یہ پانی ٹیکٹر یا سے بھرا ہوتا ہے جو کہ فارم پر موجود پرندوں اور انسانوں دونوں کیلئے مضر ہو سکتا ہے۔

## پرندوں کو جلانا:

مردہ پرندوں کو تلف کرنے کے طریقوں میں سے جلانے کا عمل حیاتیاتی لحاظ سے سب سے زیادہ محفوظ ہے۔ کیونکہ جلانے کے بعد مردہ پرندوں کی صرف راکھ بچتی ہے جس سے پالتو جانوروں اور وحشرات الارض سے ممکنہ بیماریوں کے پھیلنے کا خدشہ نہیں رہتا۔ عموماً یہ طریقہ کار چٹانی علاقوں خصوصاً جہاں ٹکاسی آب کی کمی ہو وہاں اپنایا جاتا ہے۔ اگرچہ یہ طریقہ پانی کی آلودگی کا باعث نہیں بنتا البتہ اگر بھٹیوں کو درست انداز میں نہ چلایا جائے تو جلنے کی بدبو کے ذریعے فضائی آلودگی کا خدشہ رہتا ہے۔ اس کیلئے ضروری ہے کہ بھٹیوں کا درجہ حرارت ایک خاص نقطے سے اوپر نہ جائے وگرنہ فضا میں دھواں پھیل جائے گا جو فضائی آلودگی کا باعث بنے گا۔





**FCM IS A FEED MILL TURN-KEY PROJECT MANUFACTURER  
OUR MISSION IS TO CREATE VALUE AND GIVE SOLUTIONS!**



**JIANGSU FIVE CONTINENTS MACHINERY CO.,LTD**

TEL:+86 519 87272200

FAX:+86 519 87272211

ADD:No.8 Park Road,Tianmu Lake Industrial  
Zone, Liyang,Jiangsu.China.

E-MAIL:fcm@fcm-cn.com

Http://www.fcm-cn.com

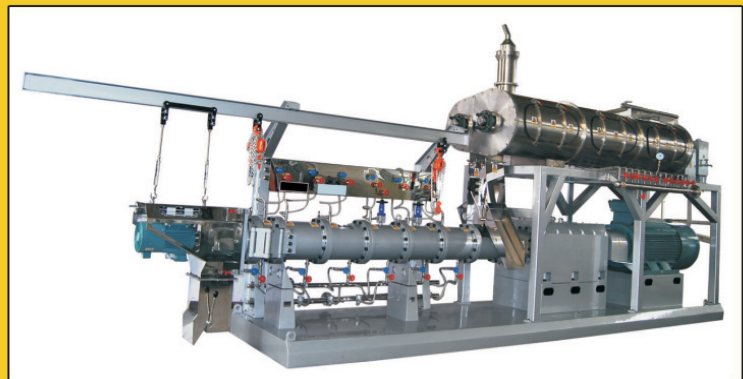
**Sole Agent Pakistan**

Wahla Group of Companies

326-E Askari, 10 New Airport Road, Lahore

Tel: 0301 8421373

Mail: wahla\_57@hotmail.com



# کریسٹنٹ فیڈ



## CRESCENT FEED & ALLIED PRODUCTS

معیار کارکردگی اور اعتماد کا ساتھ

73-A, Babar Block, New Garden Town, Lahore. Ph 042-35941170  
Cell No: 0300-8442390 Emails : s\_elahi@yahoo.com

پولٹری پر دو زبانوں (انگلش/اردو) میں شائع ہونے والا واحد میگزین

# پاکستان پولٹری میگ

- پاکستان اور دنیا بھر کی پولٹری پر اہم خبریں
- پاکستان پولٹری انڈسٹری کی اہم شخصیات کے حالات زندگی اور خدمات پر مبنی خصوصی انٹرویوز
- مرغیوں کی صحت، بیماریوں سے بچاؤ، انڈے کی پیداوار میں اضافہ اور پولٹری انڈسٹری کی اہم مصنوعات پر مبنی خصوصی تحریریں
- پولٹری پر دنیا بھر میں ہونے والی جدید تحقیقات پر مبنی رپورٹس

اشتہارات کیلئے ٹیرف

TARIFF FOR ADVERTISEMENTS				USD	PKR
	PKR	USD			
a. Title Urdu Side	Rs. 40,000 (Booked)	\$ 400	400\$	40,000	ہزار (اردو، انگلش)
b. Page-1 to 6 Urdu & English Side (Both Side)	Rs. 20,000 (Booked)	\$ 250	250\$	20,000	ہزار پہلے 6 صفحات (اردو/انگلش) کے اشتہارات
c. Center Pin Page (2x25,000)	VACANT	Rs. 50,000 (Booked)	\$ 500	50,000	2 x 25,000 سنٹرل کے اشتہارات خالی جگہ رائے اشتہار
d. Normal 4 Colour Pages	Rs. 12,000 (Booked)	\$ 150	150\$	12,000	ہزار باقی تمام ملحق اشتہارات (اردو، انگلش)

مابنامہ  
پاکستان پولٹری میگ

رابطہ:  
میجر (ر) سید جاوید حسین بخاری

## سبسکریپشن فارم

نام	_____
ادارہ	_____
پتہ	_____
پوسٹل کوڈ	_____ ملک _____
فون	_____ فیکس _____ ای میل _____

سبسکریپشن ڈیپارٹمنٹ

پاکستان پولٹری میگ

پولٹری ہاؤس، 24 آر، جوہڑاؤن، لاہور

فون: 23- 0300-4378496 +92 423 35956024 فیکس: +92 42 35956022

ای میل: [www.pakistanpoultry.org](mailto:www.pakistanpoultry.org) [ppapunjab@gmail.com](mailto:ppapunjab@gmail.com) ویب: [www.pakistanpoultry.org](http://www.pakistanpoultry.org)

☐ میں ایک سال کے لئے پاکستان پولٹری میگ خریدنا چاہتا/چاہتی ہوں

بیرون ملک سالانہ

اندرون ملک سالانہ

برائے مہربانی میگزین حاصل کرنے کے لئے یہ فارم پر کمرے کے کراس چیک یا نام ذرا فٹ نام پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن مندرجہ ذیل پیہ پر ارسال کریں۔

## مرغ قطب شاہی



ماہرہ جبین ندیم

چکن stock 3 کپ  
ہری مرچیں 3 عدد  
کالی مرچ 1/2 چائے کا چمچ  
زعفران 1/2 چائے کا چمچ  
تیل 1/2 کپ  
ہلدی 1 چائے کا چمچ  
گرم دودھ 1/2 کپ  
soused cream 3 کھانے کے چمچ

پیاز (سلاکس) 5 عدد  
چکن پیس 12 عدد  
حسب ذائقہ 1 oniseed چائے کا چمچ  
تازہ سادہ دہی 1 کپ  
لہسن (سلاکس) 5 جوئے  
زیرہ 1 کھانے کا چمچ  
ادرک (سلاکس) 2.5cm  
سرخ مرچ 1/2 چائے کا چمچ

### اجزاء:

### ترکیب:

بلنڈر میں آدھا پیاز، ادرک، لہسن، مرچ کا smooth پیسٹ بنالیں۔ تیل گرم کر کے چکن کو تمام اطراف سے گولڈن براؤن کر لیں۔ پین سے چکن نکال لیں۔ اب باقی بچے ہوئے پیاز کو تافرائی کریں کہ نرم پڑ جائیں۔ زیرہ، ہلدی، مرچیں، نمک اور soured cream ڈال کر 5 منٹ پکائیں۔ چکن اور اس کی بیجی ڈال کر مزید 15 منٹ تک پکائیں۔ اس اثناء میں زعفران اور دودھ اس میں شامل کر لیں۔ مزید 15 منٹ تک پکائیں تاکہ چکن نرم ہو جائے اور سوس گاڑھی ہو جائے۔



# GIORDANO

Serving the poultry world

TRANSPORT



EGG HANDLING



Giordano offers a wide package of equipment specifically designed for Hatcheries:

- Egg trays and egg baskets of different sizes, for different eggs weight and poultry species, for easy, quick and safe transport of hatching eggs, even on long distances and bumpy roads;
  - Large Portfolio of Day Old Chick Boxes, for easy and safe baby chicks transport, designed in order to maintain an excellent air circulation;
- All equipment are resistant, long lasting, made out of Top 100% HDPE and double UV coating, efficient and reliable.

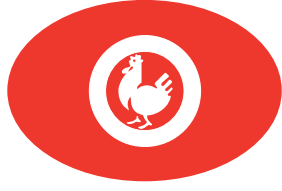
Giordano خصوصی طور پر پیچریوں کے لئے ڈیزائن کردہ سامان کا ایک وسیع پیکج فراہم کرتا ہے:

- مختلف اندازوں کے وزن اور مختلف سائز کے انڈے کی ٹرے اور ڈوکریاں وانڈوں کی آسان، فوری اور محفوظ نقل و حمل، طویل فاصلے اور دشوار گزار سڑکوں پر بھی محفوظ طریقے سے کی جاسکتی ہے۔
  - آسان اور محفوظ چوزوں کی نقل و حمل کے لئے ڈے اولڈ چیک باکس اس طرح ڈیزائن کئے گئے ہیں جن میں ہوا کی مسلسل گردش ہوتی رہے۔
- تمام آلات محفوظ، دیرپا ہیں جو کہ 100% HDPE اور ڈبل UV کوٹنگ سے بنے ہیں جو کہ موثر اور قابل اعتماد ہیں۔



www.giordanoglobal.com  
info@giordanoglobal.com





# GIORDANO

Serving the poultry world



The ECS-Eggs cargo system is the most reliable egg handling system in the world. A maximum of 12,960 eggs can be loaded on one pallet, and eggs can be moved safely with minimal chance of breaking or cracking. It can be used for both chicken layers eggs and duck/turkey eggs. ECS can be used with the most reknown brands of grading and packing machines available in the market. There is only one original system - Eggs Cargo System.

**Eggs - ECS** کارگو سسٹم سب سے زیادہ قابل اعتماد سسٹم ہے۔  
زیادہ سے زیادہ 12,960 انڈے پیلٹ پر لوڈ کیے جاسکتے ہیں اور باحفاظت انڈے ایک جگہ سے دوسری جگہ منتقل کیے جاتے ہیں۔  
اس پرائڈے ٹوٹنے کا خدشہ بھی ختم ہو جاتا ہے۔  
یہ مرغی اور بٹرن دونوں کے انڈوں کے لئے مفید ہے۔  
ای سی ایس کو سب سے زیادہ معروف گریڈنگ اور پیکنگ مشینوں  
کے ساتھ استعمال کیا جاسکتا ہے۔  
صرف ایک ہی اصل سسٹم ہے۔ انڈے کا کارگو سسٹم۔



[www.giordanoglobal.com](http://www.giordanoglobal.com)  
[info@giordanoglobal.com](mailto:info@giordanoglobal.com)



*The Protein King™*



صحت بخش انڈے صحت مند زندگی™

40 Years of Poultry Expertise



6, 12, 30 & 90 Eggs  
Packings Available



- Fresh • Hygienic
- Natural • Nutritious

CONTACT

☎ 0322 - 555 5001

✉ Sbeggs @sadiqfeeds.com



## CLOSTAT®

### The active microbial

A proprietary active microbial, based on *Bacillus velezensis* PB6 spores, originating from natural enteritis resistant chickens.

The *B. velezensis* PB6 (ATCC PTA-6737) in CLOSTAT has been found to secrete antibacterial metabolites that are inhibitory towards certain pathogenic bacteria such as *Clostridium* spp. These metabolites disrupt the membrane of bacteria, causing leakage of the cell contents and ultimately killing the pathogenic bacteria while supporting the beneficial gut microflora. CLOSTAT tackles dysbiosis, wet litter and diarrhea problems.

**Disease prevention is our core business.**

#intestinal health

#active microbial

For more information, contact:

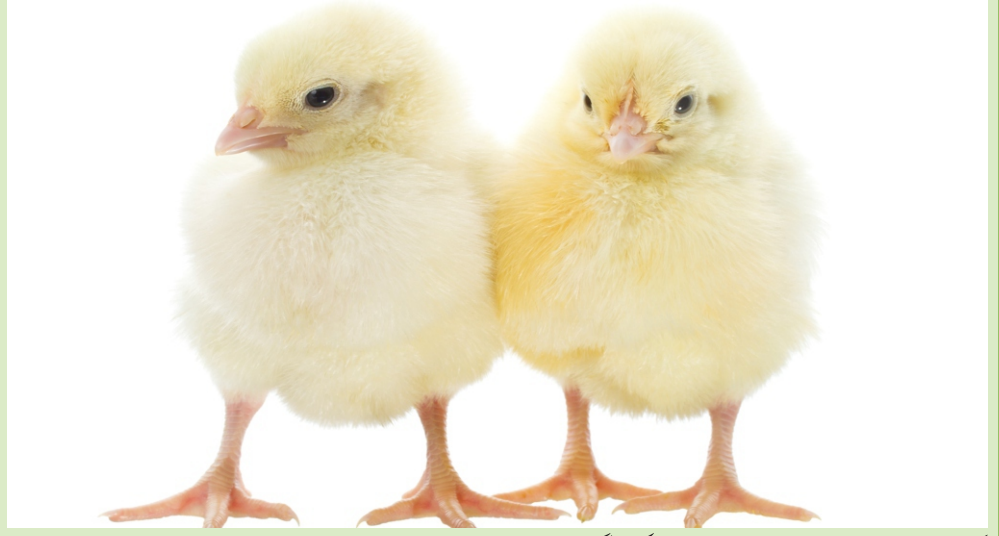
info@nutritech.pk

+9235452510



Exclusive Distributor of kemira for Pakistan

ہیں۔ چوزوں کی چونچ وغیرہ میں کوئی فرق نہ ہو۔ ناف خشک ہوتا کہ چھت وغیرہ سے بچ سکیں۔ آنکھیں روشن ہوں جو کہ بہترین صحت مند چوزوں کی شناخت ہوتی ہیں۔ کمزور اور بد وضع چوزوں کو ختم ہی کر دیا جائے۔ کیوں کہ انہیں زندہ رکھنا بیماریوں کو دعوت دینا ہے۔ یا کم از کم انہیں صحت مند چوزوں سے علیحدہ ضرور کر دیا جائے۔ چوزوں کو معائنے کے بعد ڈالتے جائیں۔ جیسے پہلے سے تیار رکھا ہو۔ برائے چوزوں کے لیے بروڈر ہاؤس کا درجہ حرارت بچھالی کی سطح پر 95F سے 100F ہو، صحیح درجہ حرارت مقرر کرنے سے چوزے فارم کے اندر اطمینان اور سکون سے پرورش پاتے رہیں گے۔ زیادہ درجہ حرارت کی صورت میں پرندے بروڈر سے نکل کر بھاگیں گے۔ اور اگر درجہ حرارت کم ہوگا تو بروڈر کے اندر دیکے رہیں گے۔ اور کھانا پینا کم کر دیں گے۔ جس سے شرح اموات بڑھنے لگی۔ اور چوزوں کی نشوونما پر برا اثر پڑے گا۔ شروع میں چوزوں کے بروڈر روم کا درجہ حرارت 95F ضرور ہونا چاہیے۔ جیسے ہر ہفتے بتدریج 5F کم کرنے جائیں اور یاد رہے کہ یہ درجہ حرارت 75F سے کم نہ ہونے پائے۔ فارم ہاؤس کی فضا کا درجہ حرارت دن رات کے چوبیس گھنٹوں میں ہموار و یکساں رہنا چاہئے۔ تاکہ سردی و گرمی کے اتار چڑھاؤ سے نازک چوزوں کو نقصان نہ پہنچے۔



چوزوں کے وزن میں کمی ہوگئی ہو تو یہ اس سے بچری مینیجرز، اس بخوبی واقف ہیں اور عموماً اس کا اطمینان بخش انتظام بھی کرتے ہیں۔ ملک بھر اس وقت بے شمار بچریاں مصروف کار ہیں جو ایک روزہ برائے چوزے سال بھر فراہم کرتی رہتی ہے۔ کسی اچھی بچری سے قبل از وقت آرڈر دے کر وقت خریدے اور فارم پر منگوائے جاسکتے ہیں۔ بچری والے گتے کے سوراخ دار بکسوں میں 100 چوزے 2 فیصد اضافی چوزوں کے ساتھ فی بکس بند کر کے بھیجتے ہیں۔ ان چوزوں کے خشک ہوتے ہی انہیں بکسوں میں حفاظت کے ساتھ بند کر کے بھیج دیا جاتا ہے۔ اگر دور سے چوزے ٹرین یا ہوائی جہاز وغیرہ کیدر لیے منگوائے جائیں تو جلد از جلد چھڑالینا چاہیے۔ ایسی صورت میں اپنے فارم پر چوزوں کے بکسوں کو آرام دہ ٹرک یا کسی دوسری موٹر گاڑی کے ذریعے لائیں لے جائیں اور ان کے بکس بے حد احتیاط سے گاڑی میں آہستہ اور ترتیب وار رکھیں۔ جاڑوں میں چوزوں کو اپنے فارم پر لاتے وقت انہیں ٹھنڈی اور تیز ہوا کے جھکوں سے ہر ممکن بچائیں۔ عموماً کمپنی خود ہی یہ سہولت فراہم کرتی ہے تو نوازیندہ چوزوں کی رپورٹ کمپنی تک ضرور پہنچائی جائے تاکہ ٹرک ڈرائیور اور دیگر سٹاف کی کوتاہی وغیرہ کی خبر کمپنی تک پہنچتی رہے۔

اگر دوران سفر ایک روزہ چوزوں کے وزن میں کمی ہوگئی ہو تو یہ اس سے بچری مینیجرز، اس بخوبی واقف ہیں اور عموماً اس کا اطمینان بخش انتظام بھی کرتے ہیں۔ ملک بھر اس وقت بے شمار بچریاں مصروف کار ہیں جو ایک روزہ برائے چوزے سال بھر فراہم کرتی رہتی ہے۔ کسی اچھی بچری سے قبل از وقت آرڈر دے کر وقت خریدے اور فارم پر منگوائے جاسکتے ہیں۔ بچری والے گتے کے سوراخ دار بکسوں میں 100 چوزے 2 فیصد اضافی چوزوں کے ساتھ فی بکس بند کر کے بھیجتے ہیں۔ ان چوزوں کے خشک ہوتے ہی انہیں بکسوں میں حفاظت کے ساتھ بند کر کے بھیج دیا جاتا ہے۔ اگر دور سے چوزے ٹرین یا ہوائی جہاز وغیرہ کیدر لیے منگوائے جائیں تو جلد از جلد چھڑالینا چاہیے۔ ایسی صورت میں اپنے فارم پر چوزوں کے بکسوں کو آرام دہ ٹرک یا کسی دوسری موٹر گاڑی کے ذریعے لائیں لے جائیں اور ان کے بکس بے حد احتیاط سے گاڑی میں آہستہ اور ترتیب وار رکھیں۔ جاڑوں میں چوزوں کو اپنے فارم پر لاتے وقت انہیں ٹھنڈی اور تیز ہوا کے جھکوں سے ہر ممکن بچائیں۔ عموماً کمپنی خود ہی یہ سہولت فراہم کرتی ہے تو نوازیندہ چوزوں کی رپورٹ کمپنی تک ضرور پہنچائی جائے تاکہ ٹرک ڈرائیور اور دیگر سٹاف کی کوتاہی وغیرہ کی خبر کمپنی تک پہنچتی رہے۔

ان تمام حقائق کی بناء پر بچری مینیجرز کو کہ یہ امر ذہن نشین رکھنا چاہئے کہ ایک روزہ چوزوں کو فارم تک لا کر لے جانے والی گاڑی میں بھی وہ تمام انتظامات ضرور کریں گے جو انہوں نے بچری میں کئے ہیں چوزوں کو لے جانے والی گاڑی کے ڈرائیور کو بھی چوزوں کو کسی تکلیف کے بغیر فارم تک پہنچانے کی مناسب تربیت سے لیس ہونے کے علاوہ اس میں یہ شعور بھی ہونا چاہیے کہ اس کی ڈرائیونگ چوزوں کے لئے کسی دباؤ کا باعث نہ بن جائے۔ چوزوں کو لے جانے والی گاڑی کی اچھی طرح صفائی اور



چوزوں کو فارم میں لا کر ان کے بکس ایک ایک کر کے احتیاط سے کھولیں۔ چوزوں کا بغور معائنہ کریں۔ انہیں آہستہ پکڑیں۔ کوئی چوزہ بکس میں مردہ ملے تو اسے فوراً علیحدہ کر کے مٹی میں دبا دیں یا جلا دیں۔ تندرست چوزے اپنی ٹانگوں پر بخوبی کھڑے ہو سکتے

پہنچانے کا انتظام بہت زیادہ موثر اور عمدہ نہیں ہے تو درجہ حرارت کو اعتدال اور مطلوبہ یا قابل برداشت سطح پر رکھنے میں تازہ ہوا کی آمدورفت نمایاں کردار ادا کرتی ہے۔ تازہ ہوا کی آمدورفت یقینی بنانے کا ایک اور مفید پہلو یہ بھی ہوتا ہے کہ گاڑی میں رطوبت کی شرح بھی ایک خاص حد سے زیادہ نہیں ہوتی، کیونکہ موثر وینٹیلیشن کے ذریعے گرم اور رطوبت کی زیادہ شرح کی حامل ہوا کو باہر نکال کر تازہ اور صحت بخش ہوا چوزوں کو فراہم کر دی جاتی ہے۔

#### ۴۔ ٹرانسپورٹیشن کے دوران خوراک کی فراہمی

ایک روزہ چوزوں کے جسم میں کئی گرام انڈے کی زردی ہوتی ہے جو اس کے اندر پیدائش کے مرحلے پر ہی موجود ہوتی ہے، زردی کی یہ مقدار تقریباً 4 یا 5 روز تک چوزے کی غذائی ضروریات کو پورا کر سکتی ہے اور وہ صرف اس زردی کو استعمال کر کے 4 سے 5 روز تک زندہ رہ سکتا ہے۔ اس زردی کو استعمال اور ہضم کرنے سے چوزوں کو توانائی حاصل ہوتی ہے تاہم اگر سفر کا دورانیہ 24 گھنٹوں سے زائد ہو تو ایسی صورت میں گاڑی کے اندر فید کی اضافی مقدار ضرور رکھنی چاہئے۔ اس کا فائدہ یہ ہوتا ہے کہ بصورت ضرورت یہ فید دوران سفر چوزوں کو کھلائی جاسکتی ہے۔ اس کی بدولت ان کا نظام ہضم کام کرنا شروع کر دیتا ہے اور جب یہ چوزے فارم پہنچتے ہیں تو نسبتاً بہتر حالت میں اور عام طور پر چاق و چوبند ہوتے ہیں۔ تاہم اس امر کا خیال رکھنا ضروری ہے کہ دوران سفر جب چوزوں کو فید دی جائے کیونکہ اگر پانی فراہم نہ کیا جائے تو ایسی صورت میں چوزے خوراک کو ہضم نہیں کر پائیں گے اور عین ممکن ہے کہ وہ ضرورت کے باوجود فید کھانے کی طرف بھی راغب نہ ہوں۔ ظاہر ہے کہ اگر سفر کا دورانیہ 24 گھنٹوں سے زائد ہو تو چوزوں کیلئے فید کے ساتھ ہی پانی کا بندوبست بھی ضرور کر دیا جائے

#### ۵۔ بڑی اور کھلی گاڑی کا استعمال

ایک روزہ چوزوں کی عمر کی ساتھ ٹرانسپورٹیشن اور ان کو فارم تک لے جانے والی گاڑی کی گنجائش دونوں معاملے ایک دوسرے سے مربوط ہیں، اگر گاڑی بڑی ہو اور اس میں زیادہ گنجائش ہو تو ظاہر ہے اس میں زیادہ بڑی تعداد میں چوزوں کو پوری توجہ کے ساتھ



روزہ چوزوں کے لئے خطرات مول لینے کا باعث ہوگا ہر چند کہ حفظان صحت اس مضمون سے براہ راست متعلق نہیں ہے لیکن ایک روزہ چوزوں کی ٹرانسپورٹیشن ایک ایسا معاملہ ہے جس میں حفظان صحت سے روگردانی نہیں کی جاسکتی ہے اور نہ ہی اس پر توجہ میں کسی قسم کی کمی ممکن ہو سکتی ہے۔ بالخصوص اس لئے کہ ہجری سے فارم تک ایک روزہ چوزوں کی ٹرانسپورٹیشن ایک ایسا مرحلہ ہے جسے پوری توجہ، احتیاط اور حسن انتظام کے ساتھ انجام دیا جائے تو اس کا نتیجہ یہ برآمد ہوتا ہے کہ نہ ان چوزوں کی نشوونما اچھی ہوتی ہے اور نہ ہی وہ آئندہ بہتر پیداواری کارکردگی کا مظاہرہ کر سکتے ہیں۔

بہر صورت ایک روزہ چوزوں کی نقل و حمل کے دوران حفظان صحت کے معیار کو یقینی بنانے کے لئے ضروری ہے کہ چوزوں کو لے جانے والی گاڑی کی اچھی طرح صفائی کے علاوہ ڈس انفیکشن کا بھی بہت معیاری ہو۔

یہ معلوم کرنے کے لئے کہ ایک روزہ چوزوں کی ٹرانسپورٹیشن کس قدر عمدگی سے ہوئی کوئی ایک ایسا پیمانہ ہے اور نہ ہی ہو سکتا ہے کہ جسے حتمی قرار دیا جاسکے لیکن یہ بات بہر حال قابل توجہ ہے کہ فارموں کے لئے ایک سے زائد فلاکوں کو ایک ہی گاڑی میں لاد کر ٹرانسپورٹیشن کے دوران ایک روزہ چوزوں کا طرز عمل کیسا رہا؟ اگر سفر کے دوران چوزے مطمئن اور پرسکون رہے اور انہوں نے کچھ زیادہ شور و ہنگامہ نہیں کیا یا اپنے عمل سے کسی اضطراب، بے آرامی، بے چینی یا دباؤ کا شکار ہونے کا اظہار نہیں کیا تو اس سے یہی نتیجہ اخذ کیا جاسکتا ہے کہ ان کی ٹرانسپورٹیشن معقول طریقے پر کی گئی ہے۔ اس لئے کہ یہ فطری بات ہے کہ اگر چوزے بے آرام ہوں یا کسی بھی قسم کے دباؤ کو شکار ہوں تو وہ کچھ نہ کچھ شور ضرور کریں گے۔ بہتر ٹرانسپورٹیشن جانچنے کا



نہیں ہو سکتا، یہ خیال رکھنا بھی ضروری ہے کہ اگر کسی فارم پر چوزے اتارنے کے بعد وہاں سے خالی چک بکس اٹھائے گئے ہیں تو انہیں دوسرے فارم تک جانے والے چوزوں سے دور اتنے فاصلے اور انتظام کے ساتھ رکھنا چاہئے کہ چوزے ان BOXES تک نہ جاسکیں کیوں کہ یہ احتیاط نہ کرنا صحت مند ایک سرگرمی کا مظاہرہ کریں۔

مجبور ہو جاتے ہیں اور جن کا سائز بھی نسبتاً کم ہوتا ہے وہ ماحول کی حدت میں کمی سے بہت زیادہ متاثر ہو جاتے ہیں۔ صرف یہ چوزے ہی نہیں بلکہ عمومی سائز کے چوزے بھی درجہ حرارت میں کمی سے بہت متاثر ہوتے ہیں۔ اکثر اوقات یہ نقصان دہ اثرات فوری ظاہر نہیں ہوتے لیکن عمومی سائز کے چوزوں سمیت تمام چوزوں میں صرف 7 روز کے اندر اس کی منفی اثرات اس طرح ظاہر ہو جاتے ہیں کہ ان چوزوں میں یکسانیت کی سطح بہت کم ہو جاتی ہے اور 7 ویں روز تک اموات کی شرح میں بھی غیر معمولی اضافہ ہو جاتا ہے۔ دوسری جانب اگر ڈیوری وین کے اندر حدت چوزوں کی ضرورت سے زیادہ ہو جائے تو ایسی صورت میں چوزے بہت تیز رفتاری کے ساتھ جلدی جلدی سانس لینا شروع کر دیں گے اور اسکے فوری بعد اپنے بدن کو زیادہ گرمی سے محفوظ رکھنے کے لئے ہانپنا شروع کر دیں گے، اس طرح چوزوں کے بدن میں موجود توانائی جو آئندہ مراحل میں ان کی عمدہ نشوونما اور پیداواری کارکردگی کے لئے ناگزیر تھی اور بہت مفید ثابت ہو سکتی تھی محض زیادہ گرم ماحول سے بچاؤ کے لئے ان کی کوشش پر ضائع ہو جاتی ہے۔ اس عمل کے جو بعد میں اثرات ہوتے ہیں وہ پولٹری فارمرز کے لئے پریشانی اور نقصانات ہی کا باعث ہوتے ہیں۔ یہاں اس امر کی نشاندہی ضروری ہے کہ زیادہ عمر کے پیرنٹ اسٹاک سے پیدا ہونے والے بڑی سائز کے چوزوں میں زیادہ ماحولیاتی گرمی برداشت کرنے کی سکت کم ہوتی ہے۔ یہاں تک کہ اگر

چاہئے کہ جب چوزوں سے لدی ہوئی گاڑی فارم پر پہنچتی ہے اور اس میں سے چوزوں کا اتارنے کا عمل شروع ہو جاتا ہے۔ تو اس مرحلے پر گاڑی کے اندر نصب تازہ ہوا کی آمدورفت کا نظام اپنا کام



م روک دیتا ہے۔ اس لیے ضروری ہے کہ چوزوں کی ان لوڈنگ کا عمل ہر ممکن تیز رفتاری کے ساتھ انجام دیا جائے۔ اس مرحلے پر کوتاہی کا نتیجہ یہ ہوتا ہے کہ نقل و حمل کے دوران چوزوں میں جو اموات ہوتی ہیں اس میں سب سے زیادہ اموات چوزوں کو فارم پر گاڑی سے اتارنے کے دوران ہوتی ہیں۔ فارم پر ایک روزہ چوزوں کو گاڑی سے اتارنے کا عمل اگر پوری توجہ اور تیز رفتاری کے ساتھ انجام نہ جائے تو اس کے نتیجے میں چوزوں کی اموات کے علاوہ بھی کئی نقصانات ہوتے ہیں ان میں ان غذائی جزاء کا ضیاع بھی شامل ہے جو ان چوزوں کی نشوونما میں بیماریوں سے

تحفظ کی صلاحیت یعنی امیونٹی پیدا کرنے اور صحیح خطوط پر ان کی افزائش کے لئے ضروری ہوتے ہیں ظاہر ہے کہ اس کا یہی نتیجہ برآمد ہوتا ہے کہ ایسے چوزوں کی افزائش توقع کے مطابق نہیں ہوتی اور یہ خدشہ بھی لاحق ہو جاتا ہے کہ ان میں بیماریوں کے خلاف موثر قوت مدافعت کے ختم یا کم ہو جانے کے باعث یہ چوزے بہت جلد یا پھر آئندہ ادوار میں مختلف بیماریوں کا شکار ہو



ٹرانسپورٹیشن کے دوران وہ بہت زیادہ گرمی کا شکار ہو جائیں تو پولٹری فارم آمد پر یا پھر راستے ہی میں بے ہوش ہو جاتے ہیں اور ان کی موت بھی واقع ہو سکتی ہے۔

چوزوں کو ہچری سے رواں گئی کے وقت گاڑی میں سوار کرنا اور پولٹری فارم پر ان کو اتارنا بہت توجہ طلب مرحلہ ہوتا ہے۔ جس پر خاطر خواہ توجہ نہیں دی جاتی۔ فارمرز کو یہ پہلو ضرور پیش نظر رکھنا

جائیں گے۔ چوزوں کی ٹرانسپورٹیشن کے دوران جن دیگر امور پر بھی توجہ ضروری ہے ان میں چوزوں کی لے جانے والی گاڑی کے اندر رطوبت کی شرح، ہوا کی رفتار اور اس میں آکسیجن کی مقدار وغیرہ بھی شامل ہیں لیکن تجربات سے یہی بات ثابت ہوتی ہے کہ سب سے زیادہ اہم بات یہ ہے کہ چوزوں کو نقل و حمل کے دوران وہ درجہ حرارت ضرور فراہم کیا جائے جس کی انہیں ضرورت ہوتی ہے۔

## ۲۔ جسم میں پانی کی مقدار کو متعین کرنا

ڈی ہائیڈریشن کا مطلب ہے چوزوں کے جسم میں پانی کی مقدار کا ضرورت سے کم ہو جانا، اگر ایک روزہ چوزوں کو اطمینان بخش ماحول فراہم کیا گیا ہے تو ظاہر ہے کہ وہ اپنے جسم سے رطوبت خارج کر کے خود کو زیادہ حدت سے محفوظ رکھنے کی کوشش کریں گے۔ اپنے جسم سے رطوبت کے اخراج کے لئے چوزے ہانپنا شروع کر دیتے ہیں۔ دوران سفر گاڑی میں درجہ حرارت چوزوں کو درکار حدت سے زیادہ ہو جائے تو چوزوں کے ہانپنے کی وجہ سے ان کے بدن میں رطوبت کی شرح بہت کم ہو جاتی ہے اس کے نتیجے میں ان چوزوں کے وزن یعنی Body Weight میں کمی ہو جاتی ہے اور وہ ڈی ہائیڈریشن یعنی بدن میں پانی کی کمی کا شکار ہو جاتے ہیں۔ فارمر کو یہ بات ذہن نشین رکھنی کہ اگر چوزے تھوڑی دیر کے لئے بھی ایسی صورتحال کا شکار ہو جائیں تب بھی ان کی صحت اور آئندہ ادوار میں نشوونما پر سخت منفی اثرات ہوتے ہیں۔

## ۳۔ تازہ ہوا کا اخراج

فارمر کی غالب اکثریت اس حقیقت سے بہت اچھی طرح واقف ہے۔ کہ وینٹی لیشن یعنی تازہ ہوا کی آمدورفت چوزوں کی بقا اور صحت مند خطوط پر نشوونما کیلئے کس قدر ضروری ہوتی ہے۔ بالخصوص ایک روزہ چوزوں کی ٹرانسپورٹیشن کے دوران وینٹی لیشن کی اہمیت بہت زیادہ بڑھ جاتی ہے کیونکہ یہی وہ طریقہ ہے جس کے ذریعے گاڑی میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی شرح کو کم کرنے کے لئے گاڑی میں تازہ ہوا داخل کی جاتی ہے، گاڑی میں تازہ ہوا کی آمد کس قدر ضروری ہے اس کا اندازہ اس حقیقت سے لگایا جا سکتا ہے کہ اگر چوزوں سے لدی ہوئی کسی گاڑی میں انہیں ٹھنڈک

# گرمیوں اور موسم برسات میں برائیلر اور ڈے اولڈ چک کی ٹرانسپورٹیشن



بہت کم ہو جاتا ہے۔ یہ صورتحال ان کے نظام ہضم اور خوراک کو بدن کا حصہ بنانے کے عمل کو بری طرح متاثر کرتی ہے۔ یہ بات بالکل درست ہے کہ ٹرانسپورٹیشن کا انتظام خواہ کیسا ہی اچھا کیوں نہ ہو وہ ایک روزہ چوزوں کی کوالٹی کو (جو پچھری سے نکلنے کے مرحلے پر تھی) مزید بہتر نہیں بنا سکتا لیکن یہ بھی ایک ناقابل تردید حقیقت ہے کہ ٹرانسپورٹیشن میں بد انتظامی بالخصوص چوزوں کو درکار درجہ حرارت فراہم نہ کئے جانے کے نتیجے ان کی پیدائشی کوالٹی کو سخت نقصان پہنچنے کا بہت زیادہ احتمال ہوتا ہے۔ اس بات کی وضاحت



ضروری ہے کہ اگر نقل و حمل کی دوران چوزوں کو ان کی ضرورت سے بہت کم ٹمپریچر فراہم کیا جائے تو ایسی صورت میں وہ خود اپنے بدن میں موجود غذائی اجزاء کو صرف کر کے اپنے جسم کو گرم رکھنے پر

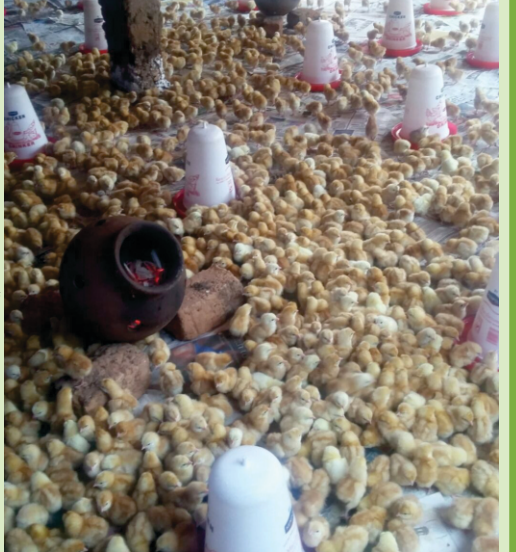
گے ان کی وجہ سے ان چوزوں کی آئندہ زندگی میں نشوونما اور پیدوار کی کارکردگی بری طرح متاثر ہوگی۔ ظاہر ہے کہ یہ صورتحال پولٹری فارمر کیلئے ذہنی و مالی اعتبار سے نقصان کا باعث ہوگی۔ انہی حقائق کی بناء پر ذیل میں وہ اہم امور درج کئے جا رہے ہیں۔ جو سالہا سال کے مشاہدات اور تجربات کا حاصل ہیں اور جن پر بھرپور توجہ کر کے اس بات کو یقینی بنایا جاسکتا ہے۔ کہ چوزوں کی ٹرانسپورٹیشن اس توجہ اور عمدگی کے ساتھ کی جائے کہ پچھری سے فارم پر پہنچنے تک ان کی کوالٹی پر ہرگز کوئی منفی اثرات مرتب نہ ہوں۔ اس ضمن میں درج ذیل امور کا خیال رکھنا بہت ضروری ہے۔

## ۱۔ چوزوں کو روانہ کرتے ہوئے درجہ حرارت (ٹمپریچر) کو مد نظر رکھا جائے۔

ایک روزہ چوزوں کی ٹرانسپورٹیشن کے دوران سب سے اہم عنصر درجہ حرارت ہے کیوں کہ درجہ حرارت چوزوں کی ضروریات کے مطابق نہ ہو خواہ ضرورت سے کم ہو یا زیادہ دونوں ہی صورتوں میں یہ صورتحال چوزوں پر دباؤ کا باعث بن جاتی ہے۔ یہاں تک کہ اگر ٹرانسپورٹیشن کے دوران چوزوں کو معقول حد سے زیادہ ٹمپریچر کے ماحول میں رکھا جائے تو ان کی اموات بھی ہو سکتی ہیں۔ ٹرانسپورٹیشن کے دوران چوزوں کو زیادہ سے زیادہ 40 ڈگری سینٹی گریڈ یا 104 ڈگری فارن ہائیٹ درجہ حرارت فراہم کرنا چاہئے، کیوں کہ اس درجہ حرارت میں چوزے اور پرسکون اور پردباؤ سے محفوظ رہتے ہیں۔ ایسی صورتحال میں اگر چوزوں کے جسم کا درجہ حرارت ماحول کے درجہ حرارت سے زیادہ ہو جائے تو چوزے اپنے بازوؤں اور پروں کو پھیلا کر جسم کی زائد حدت کو خارج کر دیتے ہیں، اگر ایسا کرنا ان کے لئے ممکن نہ ہو تو ہائپنا شروع کر دیتے ہیں۔

دوسری جانب اگر ماحول (یا ٹرانسپورٹیشن کرنے والی گاڑی کے اندر) کا درجہ حرارت بہت کم ہو جائے تو چوزے ایک دوسرے کے قریب آکر سردی سے بچنے کی کوشش کرتے ہیں اگر چوزے اس کے باوجود بھی غیر ضروری ٹھنڈک سے خود کو بچانے میں کامیاب نہ ہو سکیں تو ایسی صورت میں ان کے جسم کا درجہ حرارت

پولٹری فارم سے برائیلر کو نکالتے ہوئے پولٹری فارمرز کو خاص طور پر موسم کا خاص خیال رکھنا پڑتا ہے۔ موسم گرم مائیں برائیلر کو مختلف قسم کی مشکلات کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔ جیسا کہ ٹرانسپورٹیشن کے دوران ڈی ہائیڈریشن کا مسئلہ ایک عام مسئلہ ہے۔ جس میں مرغی کے جسم میں پانی کی کمی واقع ہو سکتی ہے۔ اور اگر فارم سے فاصلہ دور ہو تو گرمی کی وجہ سے ہلاکت کا خدشہ بھی بڑھ جاتا ہے۔ اسی طرح چوزوں کے ٹرانسپورٹیشن کے بھی مختلف مسائل ہو سکتے ہیں۔ پچھری سے فارم تک چوزوں کی نقل و حمل یا ٹرانسپورٹیشن ایک ایسا مرحلہ ہوتا ہے جو ایک روزہ چوزوں کی کوالٹی پر بہت بڑے پیمانے پر اثر انداز ہوتا ہے۔ لیکن صد افسوس کہ اکثر فارمرز یہاں



تک کہ بعض پچھری مینجرز کو بھی ان حقائق سے آگاہی نہیں یا پھر وہ اس ہم پہلو کو قابل اعتنا ہی نہیں سمجھتے۔ اس کا ایک اہم سبب یہ ہے کہ اکثر حضرات کو یہ ادراک ہی نہیں سمجھتے۔ اس کا ایک اہم سبب یہ ہے کہ اکثر حضرات کو یہ ادراک ہی نہیں ہے کہ پچھری سے رواں گئی کے وقت چوزوں کی کوالٹی خواہ کیسی ہی اچھی کیوں نہ ہو۔ اگر فارم

تک ان کی ٹرانسپورٹیشن پر توجہ نہ دی جائے تو یہ ایک روزہ چوزے ایسے سنگین دباؤ کا شکار ہو جائیں گے جو ان کی کوالٹی کو بری طرح مجروح کر دے گا۔ بظاہر تو کیس کو اس کا احساس نہیں ہوگا لیکن ٹرانسپورٹیشن میں بے پروائی بہتر انتظام میں غفلت اور تن آسانی کے نتیجے میں مرغیوں کی کوالٹی پر جو شدید منفی اثرات مرتب ہوں

# پولٹری فارمز پر مردہ مرغیاں تلف کی جائیں ماحول دوست طریقہ کمپوزنگ ہے



پولٹری کا شمار دنیا کی تیزی سے ابھرتی ہوئی صنعتوں میں ہوتا ہے۔ نت نئے تجربات اور آڈیٹنگ کنٹرول شیڈ کے آنے کے بعد پولٹری کی صنعت دنیا کے کونے کونے تک پہنچ گئی ہے۔ پاکستان ایک زرعی ملک ہے جسکی معیشت کا بڑا حصہ زراعت اور لائیو سٹاک سے آتا ہے۔ اس معیشت میں پولٹری کی صنعت بھی ایک کلیدی کردار ادا کر رہی ہے۔ پولٹری میں آنے والی جدت سے فارمز (Farms) کی تعداد کی نسبت ان میں مرغیاں رکھنے کی صلاحیت میں کمی گنا اضافہ ہوا ہے۔ ایک پولٹری شیڈ جہاں پہلے دس ہزار تک مرغیاں پالی جاتی تھیں اب وہاں تیس سے چالیس ہزار تک مرغیاں پالی جاتی ہیں۔ جبکہ ان مرغیوں کی افزائش اور بڑھوتری بھی پہلے کی نسبت قدرے زیادہ ہو گئی ہے۔

پولٹری کی اس تیز بڑھوتری اور فارم کی گنجائش میں اضافے کی وجہ سے بیماری کا خدشہ اور برائے برائے میں شرح اموات بھی زیادہ ہو گئی ہیں۔ آج کا براؤنر، ۵ ہفتوں میں ۲ کلو گرام کا تو ہو جاتا ہے تاہم بیماری کا خدشہ اس پر مسلسل رہتا ہے۔ بعض اوقات وائرس سے پھیلنے والی زیادہ تر بیماریوں میں شرح اموات 15-20% سے زیادہ ہوتی ہے۔ ان حالات میں مردہ مرغیوں کی تلفی پولٹری فارمز کیلئے کسی چیلنج سے کم نہیں ہے۔ کیونکہ یہ مرغیاں بیماری پھیلانے اور اس کے ساتھ ساتھ ماحولیاتی آلودگی کا بھی سبب بنتی ہیں۔ مردہ مرغیوں کی تلفی کے وقت یہ بات مد نظر رکھنی چاہئے کہ یہ مرغیاں زمینی یا فضا کی آلودگی کا سبب نہ بنیں۔ عام حالاً ت میں مردہ مرغیوں کو یا تو زمین میں دبا دیا جاتا ہے جس سے زیر زمین پانی اور زمین کے گندے ہونے کا خدشہ ہوتا ہے۔ یا پھر ان مرغیوں کو کسی گندے نالے یا جوہڑ وغیرہ میں پھینک کر اپنی جان چھڑا لی جاتی ہے۔ تاہم یہ بھی ماحولیاتی آلودگی کا سبب بنتا ہے۔ اس طرح کچھ فارمز حضرات مردہ مرغیوں کو جلا دیتے ہیں، جو کہ فضا کی آلودگی کا سبب بنتا ہے۔

مردہ مرغیوں کو تلف اور بہتر انداز سے ری سائیکل کرنے کے لئے سائنسدان کافی عرصے سے نت نئے تجربات میں مصروف تھے۔ حال ہی میں کی کئی تحقیق سے ”کمپوزنگ“ ٹیکنالوجی اپنائی گئی ہے۔ یہ طریقہ نہ صرف مردہ مرغیوں کی ماحول دوست تلفی کرتا ہے بلکہ اس کے نتیجے میں بننے والا کمپوسٹ ایک نہایت بہترین کھاد کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ یہ طریقہ نہ صرف زمین کے قدرتی نیوٹریئنٹس (Nutrients) کو محفوظ کرتا ہے بلکہ آبی آلودگی سے بھی بچاتا ہے۔ کمپوزنگ کے عمل میں خوردنی جراثیم جیسے کہ بیکٹریا (Bacteria)، پروٹوزوا (Protozoa) اور فنجائی (Fungi) مرغی میں موجود پروٹینز اور دوسرے غذائی عناصر کی توڑ پھوڑ کرتے ہیں اور انہیں قدرے چھوٹے مرکبات میں تبدیل کر دیتے ہیں۔ توڑ پھوڑ کا یہ عمل آکسیجن کی موجودگی میں ہوتا ہے اور اصل سبسٹریٹ کی کیمیا نیٹ (Chemical) اور ہی نیٹ (Physical) تبدیل کر کے اسے آگینک کھاد (Organic Fertilizer) میں تبدیل کر دیتا ہے۔ کمپوزنگ کے لئے ہم شیڈ میں استعمال شدہ رلٹر (Litter) اور مردہ مرغیوں کو تہہ در تہہ رکھتے ہیں اور مناسب نمی کی موجودگی میں خوردنی

جراثیم کو توڑ پھوڑ دیتے ہیں۔ کمپوزنگ کا یہ عمل 60 دن میں مکمل ہوتا ہے۔ اس عمل کے درست سمت میں چلنے کی نشانی یہ ہے کہ اس سبب عمل کے دوران کمپوسٹ کا درجہ حرارت زیادہ ہوگا اور بو بھی نہیں آئے گی۔ کمپوزنگ کے دورانیکو کم کرنے کیلئے مارکیٹ میں مختلف انزائم (Enzymes) اور بیکٹریل کلچر (Bacterial Culture) بھی موجود ہیں جو توڑ پھوڑ کے عمل کی رفتار بڑھا دیتے ہیں۔ کمپوسٹ کا استعمال زمین کی غذائیت کو کئی گنا بڑھا دیتا ہے اور مصنوعی کھاد کی نسبت بہتر نتائج دیتا ہے۔ یہ تحقیق ہائیر ایجوکیشن پاکستان کے پراجیکٹ (TDF-02-018) کے تعاون سے کی گئی ہے۔



# PRODUCT LIST

## OTTO FLUPLUS VAC

Inactivated oil-based vaccine against AIV H5

## OTTO FLUPLUS + VAC

Inactivated oil-based vaccine against AIV H5 and AIV H7

## OTTO FIGHT FLU VAC

Inactivated oil-based vaccine against AIV H5 and AIV H9

## OTTO NDFLU VAC

Inactivated oil-based vaccine against Newcastle Disease and AIV H9

## OTTO ND VAC

Inactivated oil-based vaccine against Newcastle Disease

## OTTO NDFLU VAC A/B

Inactivated aqueous-based vaccine against Newcastle Disease and AIV H9

## OTTO FLU VAC H9

Inactivated oil-based vaccine AIV H9

## OTTO H9 VAC A/B

Inactivated aqueous-based vaccine against AIV H9

## OTTO FLU VAC

Inactivated oil-based vaccine AIV H7 & AIV H9

## OTTO HPS VAC

Inactivated aqueous-based vaccine against HPS

## OTTO HPS VAC O/B

Inactivated oil-based vaccine against HPS

## OTTO ND+IB VAC

Inactivated oil-based vaccine against Newcastle Disease and Infectious Bronchitis

## OTTO BRONCHITIS VAC

Inactivated oil-based vaccine against Infectious Bronchitis

## OTTO EDS VAC

Inactivated oil-based vaccine against Egg Drop Syndrome

Ottoman Pharma (Immuno Division)  
*Bringing relief on life's face*



ADVANCED INDIGENOUS RESEARCH



HIGH PERFORMANCE



ACHIEVED GOALS



BEST SERVICE



www.ottomanpharma.com  
10-Km, Raiwind Road, Lahore. +92 315 9007767-69



# COMPLETE FEEDMILL TURNKEY SOLUTIONS

- MACHINES AVAILABLE EX-STOCK
- COMPLETE RANGE OF SPARE PARTS
- COMPLETE TECHNICAL SUPPORT STAFF
- DIES & ROLL SHELLS



Address  
Vision Intellect Enterprises (Pvt.) Ltd.  
Lahore Villas, 13 Km, Raiwind Road, Lahore,  
Pakistan  
Email:  
fm.gss.vision@gmail.com

Contact number  
+92 327 8811999  
+92 309 8811999

WWW.VISIONINTELLECT.COM

تو آسمان دنیا کے فرشتے پہلی دفعہ اطاعت خداوندی اور تسلیم و رضا کا یہ عالی شان منظر دیکھ کر ششدر رہ گئے۔ قریب تھا کہ چھری چل جاتی، لیکن اللہ کریم کی طرف سے ندا آئی: ابراہیم! تو نے اپنا خواب اور اللہ کا امر سچا کر دکھایا، ہم اسی طرح نیکو کاروں کو جزا دیتے ہیں۔ یقیناً یہ بہت بڑی آزمائش تھی۔ اور ہم نے ایک بڑی قربانی فدیے میں دے کر اس بچے کو چھڑا لیا۔ حضرت ابراہیم نے وحی الہی سن کر آنکھوں سے پٹی کھول دی۔ اور دیکھا جھاڑی کے قریب ایک مینڈھا موجود تھا۔ آپ نے اللہ کا شکر ادا کیا اور اسے ذبح کیا۔ اور یوں یہ سنت ابراہیمی قیامت تک ہر صاحب استطاعت پر واجب کر دی گئی۔ یہی وہ قربانی ہے جو اللہ رب العزت کو اس قدر پسند آئی اور ایسی قبول و مقبول ہوئی کہ تا قیامت اس قربانی کو ملت ابراہیمی کا شعار قرار دے دیا گیا۔ اور اس کی تعریف و توصیف ہمیشہ کیلئے بعد کی نسلوں میں چھوڑ دی۔ سلام ہے ابراہیم؟ پر۔ ہم نیکی کرنے والوں کو ایسی ہی جزا دیتے ہیں۔ یقیناً وہ ہمارے مومن بندوں میں سے تھا۔ قرآن مجید میں ارشاد ہے:

(اپنے رب کیلئے نماز پڑھو اور قربانی کرو)

اسی لیے قربانی عید الاضحیٰ کا سب سے پسندیدہ عمل ہے۔ اللہ کے نبی حضرت ابراہیم کی سنت ہے جسے اللہ تبارک و تعالیٰ نے قیامت تک اپنا قرب حاصل کرنے کا ایک ذریعہ بنایا ہے۔ قرآن مجید میں قربانی کا مقصد واضح الفاظ میں بیان کیا گیا ہے۔ سورہ الحج میں ارشاد باری تعالیٰ ہے:

”اللہ تک تمہاری قربانیوں کا گوشت پہنچتا ہے اور نہ خون بلکہ اس تک تمہاری طرف سے تقویٰ پہنچتا ہے“

یعنی اللہ تعالیٰ کی نظر تو بندوں کی صورتوں کو دیکھتی ہے نہ ہی بندے کے مال، روپیہ پیسہ، سونے چاندی اور مکانات کو دیکھتی ہے بلکہ اللہ تبارک و تعالیٰ بندے کے دلوں میں چھپی ہوئی اس کی نیت کو دیکھتا ہے۔ صحابہ کرام رضی اللہ عنہم نے آپ ﷺ سے دریافت کیا کہ قربانی کیا چیز ہے؟ آپ ﷺ نے جواب میں ارشاد فرمایا کہ: یہ تمہارے والد حضرت ابراہیم کی سنت ہے۔

صحابہ کرام نے عرض کیا کہ ہمیں اس میں کیا ملے گا؟ آپ ﷺ نے فرمایا:

ہر بال کے بدلہ ایک نیکی (ابن ماجہ) حضرت عائشہ سے روایت ہے کہ رسول اللہ صلی علیہ وسلم نے ارشاد فرمایا کہ ”اللہ تعالیٰ کے نزدیک قربانی کے دن بندوں کے تمام اعمال میں پسندیدہ ترین عمل جانور کا خون بہانا (قربانی کرنا) ہے اور بندہ قیامت کے دن اپنی قربانی کے سینگوں، کھروں اور بالوں سمیت حاضر ہوگا۔ قربانی کا خون زمین پر گرنے سے پہلے اللہ تعالیٰ کی بارگاہ میں شرف قبول حاصل کر لیتا ہے، لہذا تمہیں چاہیے کہ خوش دلی سے قربانی کرو۔ (ترمذی، ابن ماجہ) عید الاضحیٰ پر قربانی کرنا صرف سنت ابراہیمی کی یاد تازہ کرنا اور جانور کو قربان کرنے سے منسوب نہیں ہے بلکہ قربانی کا اصل معنی تو یہ ہے کہ اللہ کی ذات کی خاطر انسان اپنی سب سے قیمتی چیز کو قربان کرے۔ قربانی کا مقصد تو اللہ کے احکامات کے سامنے جھکنے کی ہماری خواہش ہے کہ اللہ ہم سے راضی ہو جائے۔ قربانی کا مقصد قربانی کی وہی روح، ایمان کی وہی کیفیت اور خالق کائنات کے ساتھ محبت اور وفاداری کی وہی شان پیدا کرنا ہے جس کا مظاہرہ حضرت ابراہیم علیہ السلام نے کیا ہے۔ قربانی کا مقصد اللہ کا تقرب، اس کی رضا اور خوشنودی حاصل کرنا ہے۔ قربانی کا مقصد یہی ہے کہ رب کی رضا کیلئے زندگی جیئیں، گزاریں اپنے خالق کی خوشنودی کیلئے، جہاں رہیں جس حال میں رہیں اسلام کے سچے وفادار بن کر رہیں، ہر لمحہ اطاعت الہی اور محبت رسول صلی اللہ علیہ وسلم میں گزاریں۔ لیکن آج کا انسان قربانی کا مقصد اور قربانی کے واقعے کو بھول چکا ہے۔ اصل قربانی تو باپ بیٹے کی گفتگو تھی، دنیہ کی قربانی تو اس کا فدیہ تھا، افسوس ہمیں دنیہ یاد رہا گفتگو یاد نہ رہی۔ اللہ سبحانہ و تعالیٰ ہمیں سنت ابراہیمی پر عمل کرنے کی توفیق عطا فرمائے۔ آمین!

## Qurbani



اسی رہنمائی کے بغیر تاریخ انسانیت بحیثیت مجموعی بے رنگ ہے، حیوانیت کو انسانیت کا آہنگ اسی رہبر سے ملا ہے۔ اگر یہ مشعل نہ ہوتی تو ہماری کائنات ہر اعتبار سے دھواں دھواں اور ہمارے روز و شب ہر لحاظ سے بے آبرو ہوتے۔ ماضی اور حال میں اگر کہیں اخلاق کے قرینے، اعمال کے سلیقے، اقوال کے ٹکینے اور افکار کے خزینے نظر آتے ہیں تو وہ پیغمبروں کی رخشندہ سیرتوں ہی کا فیض ہے۔ یہی وہ الوہی تاب و تاب ہے جس نے ہر دور کی بندگی کو شرمندگی سے بچا کر تابندگی عطا کی ہے۔ کتنے ہی پیغمبر آئے مگر زمانہ ان کے کردار کی چمک اور افکار کی دھمک کو محفوظ نہ رکھ سکا۔ اللہ سبحانہ و تعالیٰ کے خلیل سیدنا حضرت ابراہیم علیہ السلام نے شمع شبستان وجود بن کر اس خاکدان ہستی کی تیگیوں میں اس لازوال قربانی کی مثال پیش کی جسے اللہ تعالیٰ نے دوام بخشا۔

سلسلہ انبیاء میں سیدنا ابراہیم علیہ السلام کی داستان عزیمت بہت دلچسپ اور قابل رشک ہے۔ ان کیلئے اللہ کی راہ میں بیٹے کو قربان کرنے کا حکم ایک بہت بڑی آزمائش تھی لیکن سیدنا ابراہیم علیہ السلام اس آزمائش میں کیسے پورا اترے؟ قرآن کی زبانی ملاحظہ فرمائیے۔

ترجمہ: اے میرے پروردگار مجھ کو نیک بیٹا عطا فرما۔ پس ہم نے ان کو ایک درد بار بیٹے کی بشارت دی۔ پھر جب وہ (اسلمعل) ان کے ساتھ دوڑنے (کی عمر) کو پہنچے، فرمایا اے میرے بیٹے، میں خواب میں دیکھتا ہوں کہ میں تم کو ذبح کر رہا ہوں پس تم بھی غور کر لو کہ تمہارا کیا خیال ہے (اسلمعل نے بلا تردد) عرض کیا اے ابا جان (پھر دیر کیا ہے) جو کچھ آپ کو حکم ہوا کر ڈالیے (جہاں تک میرا تعلق ہے) آپ ان شاء اللہ مجھے صبر کرنے والوں میں پائیں گے۔ پھر جب دونوں نے (اللہ کا) حکم مان لیا اور (ابراہیم نے) ان کو ماتھے کے بل لٹایا۔ اور ہم نے ان کو نندادی کہ اے ابراہیم (کیا خوب) تم نے اپنا خواب سچا کر دکھایا۔ ہم نیکو کاروں کو یوں ہی بدلہ دیتے ہیں۔ (بے شک باپ کا بیٹے کے ذبح کیلئے تیار ہو جانا) یہ ایک بڑی صریح آزمائش تھی (حضرت ابراہیم اس آزمائش میں پورا اترے) اور ہم نے ایک عظیم قربانی کو ان کا فدیہ (بنا) دیا۔



تبلیغ دین کا ہر راستہ دراصل انقلاب کا راستہ ہے اور شاہراہ انقلاب پھولوں کی سیج نہیں ہوتی۔ اس راستے میں باطل کے سیاہ اندھیرے اپنی تمام تر قبر سامانیوں کے ساتھ نازل ہوتے ہیں، محلاتی سازشیں امت کا حلیہ لگاڑ دینے پرتل جاتی ہیں، شکوک و شبہات کے خوفناک اژدھے جگہ جگہ پھنکارتے دکھائی دیتے ہیں، ایمان و ایقان کی سرسبز وادیوں کو دھواں اڑاتے خشک ویرانوں میں تبدیل کرنے کی کوششیں کی جاتی ہیں، عقابوں کے نشین زانگوں کے تصرف میں لائے جاتے ہیں۔ جہالت کی تند و تیز آندھیاں علم کی شمع کو بجھانے لگتی ہیں۔ ایسے مایوس کن، ہمت شکن اور صبر آزمایاں حالات میں رب العالمین اپنی حکمت بالغہ سے تکمیل تمہن اور اہتمام ہدایت کے آفتاب عالم تاب کے ذریعے عالمین کے ذرے ذرے کو مستحضر اور پتے پتے کو مستفید کرنے کا انتظام فرماتا ہے تاکہ انسانی تعلیم اور تکمیل، نسلی اور وطنی حد بندیوں سے آزاد ہو کر شرف انسانی کے ایک ہی مقام رفیع تک پہنچ جائے۔

حضرت ابراہیم علیہ السلام اللہ کے حضور دعا گو ہیں کہ باری تعالیٰ مجھے ایک نیک، صالح اور پاکیزہ بیٹے سے نواز۔ دعائے ابراہیمی کو شرف قبولیت عطا ہوتا ہے، بارگاہ خداوندی سے شرافت و نجابت، لطف و لطافت، تطہیر و تعمیر، رشد و ہدایت کا پیکر اطاعت گزار بیٹا عطا ہوتا ہے جن کا نام اسماعیل رکھا جاتا ہے۔ حضرت اسماعیل علیہ السلام اپنے باپ کی آنکھوں کا نور، ان کی دیرینہ محبتوں اور چاہتوں کا مرکز اور ان کی آخری عمر کا سہارا بھی ہیں۔ باپ اور بیٹے کے درمیان اس بے پناہ محبت ہے اور اللہ رب العزت نے ارشاد فرماتے ہیں کہ ابراہیم! اپنے لخت جگر اسماعیل کو ہماری راہ میں قربان کرو۔ یہ مقام حیرت و استعجاب ہے کہ آج تک کسی انسان کی قربانی کا حکم نہیں دیا گیا۔ حضرت ابراہیم علیہ السلام اس پر لیت و لعل سے بھی کام لے سکتے تھے اور اس کا قرینہ بھی تھا کیونکہ یہ حکم آپ کو خواب میں دیا گیا تھا لیکن دیکھیے پیغمبر کے ایمان و عمل کی رفعتیں! انہوں نے ایک لمحہ توقف کیے بغیر سارا ماجرا اپنے بیٹے اسماعیل کو سنبالا لیکن انہیں حکم نہیں دیا بلکہ ان سے رائے پوچھی۔ قربان جائیں اس پیغمبر زادے کی ایمانی عظمتوں پر بھی، جنہوں نے باپ کے خواب کو اللہ کا حکم سمجھتے ہوئے سر تسلیم خم کر کے تاریخ انسانیت میں ذبح اللہ کا منفرد اعزاز حاصل کیا۔ باپ بیٹے سے پوچھتا ہے بیٹا! بتا تیری کیا رائے ہے؟ اطاعت گزار بیٹا جواب دیتا ہے ابا جان! آپ اپنے رب کے حکم کی تعمیل کیجیے آپ مجھے ان شاء اللہ صبر کرنے والوں میں پائیں گے۔

**یہ فیضان نظر تھا یا کہ مکتب کی کرامت تھی**

**سکھائے کس نے اسماعیل کو آداب فرزندگی**

اب آگے بڑھ کر حضرت ابراہیم علیہ السلام نے اپنے بیٹے کو پیشانی کے بل لٹا دیا اور حضرت اسماعیل علیہ السلام نے اللہ تعالیٰ کے عشق میں اپنی گردن مبارک زمین پر رکھ دی، اور باپ نے چھری کو چلانا شروع کیا

## ایک نئی تحقیق میں معلوم ہوا ہے کہ لہسن کا استعمال کولیسٹرول اور بلڈ شوگر کو قابو میں رکھنے کے لیے مددگار ثابت ہو سکتا ہے۔

چینی سائنس دانوں کی ایک ٹیم نے ماضی میں لہسن کے خون میں موجود گلوکوز اور لپڈ (چکنائی) کے میٹابولزم پر پڑنے والے اثرات پر کیے جانے والے متعدد مطالعوں کا جائزہ لیا۔ محققین نے تحقیق کے لیے 29 ٹرائلز سے ڈیٹا حاصل کیا تاکہ یہ دیکھا جاسکے کہ لہسن کولیسٹرول، بلڈ شوگر، ہیپوگلو بین اے 1 سی (ایچ بی اے 1 سی) اور ٹرائی گلیسرائیڈ پرائز اثرات انداز ہوتا ہے۔ ان کیفیات کی نگرانی کرنے کا ایک طریقہ خون کی سطح کو دیکھنا ہے۔ معمول کے چیک کے دوران خون کے ٹیسٹ میں عموماً مریضوں کا کولیسٹرول، فاسٹنگ بلڈ گلوکوز (8 سے 12 گھنٹوں کے بعد جسم میں گلوکوز کی مقدار)، ایچ بی اے 1 سی اور ٹرائی گلیسرائیڈ کو دیکھا جاتا ہے۔ ان معائنوں کے نتائج کی مدد سے معالجین اس بات تک پہنچتے ہیں کہ آیا مریض ذیابیطس یا بلند کولیسٹرول جیسی کیفیات لاحق ہونے کے قریب ہے یا نہیں۔ تازہ ترین تحقیق میں محققین نے یہ جاننے کی کوشش کی کہ آیا لہسن چکنائی اور بلڈ گلوکوز کی سطح پر اثرات مرتب کر سکتا ہے۔ تجربے میں لہسن کے استعمال اور مختلف استعمالی اشاروں کے درمیان بہتری کے متعلق اہم تعلق کا انکشاف ہوا۔ لہسن کے سکیمٹس کے سبب فاسٹنگ گلوکوز، ایچ بی اے 1 سی، مجموعی کولیسٹرول اور مضر کولیسٹرول کی مقدار میں کمی دیکھی گئی۔ مزید برآں لہسن کے استعمال سے مفید کولیسٹرول کی مقدار میں اضافہ دیکھا گیا۔

## اندرون گھر کے بجائے قدرتی ماحول میں ورزش زیادہ فائدہ مند

ایک نئی تحقیق میں یہ بات سامنے آئی ہے کہ قدرتی ماحول میں ورزش کرنا گھر کے اندر ورزش کرنے سے زیادہ فائدہ مند ہو سکتا ہے۔ امریکن جنرل آف لائف اسٹائل میڈیسن میں شائع ہونے والی تحقیق کے مطابق امریکی محققین نے اپنے حالیہ مطالعے میں گھر سے باہر قدرتی ماحول میں ورزش کے زیادہ فوائد دریافت کیے ہیں۔ تاہم انہوں نے یہ بھی نوٹ کیا کہ قدرتی علاقوں تک رسائی وسیع پیمانے پر مختلف ہو سکتی ہے کیونکہ ہر ایک کو باہر ورزش کرنے کا موقع نہیں ملتا۔ سرکردہ محقق اور یکساں میں اے اینڈ ایم یونیورسٹی سینٹر فار ہیلتھ اینڈ نیچر کے ڈائریکٹر جے میڈوک نے کہا کہ یہ تحقیق واضح کرتی ہے کہ قدرتی ماحول جسمانی سرگرمیوں کو فروغ دینے کے لیے ایک مؤثر مقام ثابت ہو سکتا ہے۔ لوگوں کی طبیعت عام طور پر پارکوں اور باغات وغیرہ میں زیادہ لطف اندوز ہوتی ہے۔ انہوں نے مزید کہا کہ ایسے ماحول میں ورزش دل کی بیماری، ذیابیطس، بعض کینسر اور ہڈیوں کی بیماری جیسے دائمی مسائل کی روک تھام میں معاون ثابت ہو سکتی ہے جبکہ یہ مدافعتی نظام کو مزید تقویت، موڈ کو بہتر، درد کے احساس کو کم کرنے اور عمر میں اضافے کا سبب بھی بن سکتی ہے۔

## موسمیاتی تبدیلی اور امراض قلب سے جڑی اموات میں تعلق کا انکشاف

موسمیاتی تبدیلی دنیا کے لیے کوئی نیا خطرہ نہیں، سائنسدان مسلسل عالمی اقوام کو خبردار کرتے رہے ہیں کہ وہ اسے کم کرنے کے لیے اہم اقدامات اٹھائیں، اب سائنسدانوں نے انکشاف کیا ہے کہ اس موسمیاتی تبدیلی سے دنیا بھر کے لوگوں کی قلبی صحت کو کافی نقصان پہنچ رہا ہے۔ جاما کارڈیالوجی نامی جریدے میں شائع ہونے والی تحقیق کے مطابق، انتہائی درجہ حرارت، سمندری طوفان اور دیگر خطرناک موسمی واقعات، یہ سب دل کی بیماریوں اور اس سے متعلق اموات کی بڑھتی شرح میں معاون ہیں۔ امریکا میں میڈیکل سینٹر فار آؤٹکمر ریسرچ کے ایسوسی ایٹ ڈائریکٹر اور محقق، دھر واکازی کا کہنا تھا موسمیاتی تبدیلی پہلے ہی دنیا بھر میں قلبی صحت کو بری طرح متاثر کر رہی ہے۔ موسمیاتی تبدیلی سے متعلق قلبی خطرات کو کم کرنے کے لیے فوری اقدامات کی ضرورت ہے۔ محققین نے یہ بھی نوٹ کیا کہ پچھلی صدی کے دوران عالمی درجہ حرارت میں اوسطاً 2 ڈگری فارن ہائیٹ سے زیادہ کا اضافہ ہوا ہے۔ علاوہ ازیں ریکارڈ پر اب تک کہ گرم ترین 10 سال پچھلی دہائی کے ریکارڈ کیے گئے ہیں۔ 1970 اور 2023 کے درمیان کیے گئے مطالعات نے قلبی صحت اور موسمی تبدیلیوں کے درمیان تعلق کو دیکھا جس میں انتہائی درجہ حرارت، جنگل کی آگ کا دھواں، اوزون کی سطح پر آلودگی، گھریلو استعمال میں نمکین پانی کی آمیزش، سمندری اور مٹی کے طوفان اور خشک سالی جیسے واقعات شامل ہیں۔

# قربانی کا مقصد

ذوالحجہ اسلامی سال کا وہ مہینہ جس کی دسویں تاریخ کو حضرت اسماعیلؑ کی قربانی اللہ پاک کی بارگاہ میں پیش کی گئی۔ اس مہینے کا چاند نظر آتے ہی ہر دل میں اس عظیم الشان قربانی کی یاد تازہ ہو جاتی ہے جس کی مثال تاریخ انسانی پیش کرنے سے قاصر ہے۔ یہ مہینہ اس جلیل القدر پیغمبر کی یادگار ہے جن کی زندگی شریعت مطہرہ، دلائل قاہرہ، آیات بینات، عظیم معجزات، ظاہری و باطنی، جسمانی و روحانی نعمتوں سے مالا مال، خدا ترسی و پاکبازی، صداقت و دیانت، شجاعت و استقلال، ذوق عبادت اور شب زندہ داری، سیم و زر سے بے پرواہی اور دنیا سے بے رغبتی اور قربانی کی عدیم المثال تصویر تھی، یہ پیغمبر حضرت ابراہیم خلیل علیہ السلام ہیں۔ اللہ تعالیٰ کی عطا کردہ ہر نعمت قابل قدر بھی ہے اور قابل تشکر بھی۔ مگر پیغمبرانہ رہنمائی، بہکی اور بھٹکی ہوئی انسانیت کیلئے ایک ایسا عطیہ ہے جس کی قدر و قیمت کا اندازہ لگانا، ناممکنات میں سے ہے۔



## 5: آنکھوں کی صحت میں مددگار

عمر بڑھنے کے ساتھ ساتھ ہماری بینائی خراب ہونا معمول کی بات ہے لیکن متوازن غذا سے حاصل ہونے والے کچھ مفید غذائی اجزاء آنکھوں کی صحت کی حفاظت اور بہتری میں مدد کر سکتے ہیں۔ انڈے اس کی ایک مثال ہیں، زردی میں بڑی مقدار میں کیروٹین ہوتے ہیں، خاص طور پر لیوٹین اور زیکسانٹین، جو میکولر انحطاط اور موتیا کی روک تھام کے لیے اہم ہیں۔ انڈے وٹامن اے کا بھی ذریعہ ہیں جو اچھی بینائی کے لیے ضروری ہے۔

## 6: سرکوبینیا کی روک تھام کر سکتے ہیں

انتہائی زود ہضم ہونے کی وجہ سے انڈے کے پروٹین کو پٹھوں کی صحت میں مددگار اور پٹھوں کو نقصان سے بچانے کے لیے اہم سمجھا جاتا ہے یہ ایک ایسی حالت جسے سرکوبینیا کہا جاتا ہے۔ پٹھے مجموعی صحت، جسمانی افعال اور توازن کو برقرار رکھنے، انسولین کی حساسیت کو بہتر بنانے اور دل کی بیماری کے خطرے کو کم کرنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔

## 7: وزن کے انتظام میں مددگار

انڈے پروٹین سے بھرپور ہوتے ہیں جو چربی یا کاربوہائیڈریٹ سے زیادہ سیر کرنے کی اہلیت رکھتے ہیں۔ خوراک کے انتخاب کے طور پر، انڈے اچھے ہوتے ہیں ان سے سیر ہونے کا احساس بھی ہوتا ہے۔ درحقیقت مطالعات سے پتا چلتا ہے کہ انڈے کا ناشتہ کیلوری سے بھرے کاربوہائیڈریٹ والے ناشتے کے مقابلے میں زیادہ پائیدار ہوتا ہے اور اس سے بھی زیادہ دن میں بعد میں آپ کی کیلوری کی مقدار کو کم کرنے میں مدد مل سکتی ہے۔

## 8: بہترین جسمانی ساخت میں مددگار

غذا میں انڈوں کو شامل کرنے سے پٹھوں کی پروٹین کی ترکیب میں اضافہ اور چربی کم ہوتی ہے، جو بہترین جسمانی ساخت حاصل کرنے میں مددگار ہوتا ہے۔ جیسا کہ کوئی بھی باڈی بلڈر جانتا ہے کہ امینو ایسڈ لیوسین پٹھوں کی ترکیب کے لیے اہم ہے اور انڈے اس امینو ایسڈ کا ایک مفید ذریعہ ہوتے ہیں جو اوسط انڈے میں تقریباً 500 ملی گرام لیوسین فراہم کرتے ہیں۔

## 9: مدافعتی نظام کو بہتر بنانے میں مددگار

انڈوں میں بہت سے ضروری غذائی اجزاء، بایو ایکٹو مرکبات اور اعلیٰ معیار کے پروٹین ہوتے ہیں۔ مطالعات سے پتا چلتا ہے کہ جب اسے دودھ سے بنی چیزوں کے ساتھ ملایا جاتا ہے تو وہ مدافعتی نظام کو منظم کر سکتے ہیں اور سوزش کے خاتمے میں مددگار ہو سکتے ہیں۔ انڈوں سے متعلق یہ بھی کہا جاتا ہے کہ جہاں ان میں پائے جانے والے پروٹینز دیگر جانوروں سے حاصل ہونے والے پروٹینز سے اثر میں زیادہ موثر ہوتے ہیں وہیں یہ بات بھی اہم ہے کہ ان کے ہماری کرہ ارض پر منفی اثرات بھی نہ ہونے کے برابر ہوتے ہیں۔

## کتنے انڈے کھانا محفوظ ہے؟

متعدد مطالعات سے پتا چلتا ہے کہ انڈوں کو معتدل مقدار میں کھایا جاسکتا ہے یعنی روزانہ صحت مند، متوازن غذا کے حصے کے طور پر تقریباً ایک انڈے سے لطف اندوز ہوا جاسکتا ہے۔ ماضی میں 'سالمونیلا پوائزنگ' باعث تشویش تھی، خاص طور پر اگر انڈے کچے یا ہلکے کچے ہوئے کھائے گئے ہوں تاہم پروڈکشن پروڈکول میں تبدیلیوں کے بعد فوڈ سٹینڈرڈز ایجنسی (ایف ایس اے) نے اپنے رہنما خطوط میں تبدیلی کی۔ موجودہ سفارشات اس بات کی تصدیق کرتی ہیں کہ شیرخوار، بچے، حاملہ خواتین اور بزرگ محفوظ طریقے سے کچے یا ہلکے کچے ہوئے انڈے کھا سکتے ہیں۔ انڈوں کے بارے میں ایک اور حفاظتی تشویش یہ ہے کہ خاص طور پر چھوٹے بچوں کو اسے کھانے سے الرجی ہو سکتی ہے۔ اگرچہ زیادہ تر بچے سکول جانے کی عمر تک انڈے کی الرجی سے صحت یاب ہو جاتے ہیں لیکن کچھ معاملات میں یہ کبھی کبھار بلوغت تک برقرار رہتی ہے۔ انڈے انتہائی غذائیت سے بھرپور ہوتے ہیں اور مکمل اور انتہائی ہضم پروٹین کا سستا ذریعہ ہوتے ہیں۔ ان میں اہم غذائی اجزاء شامل ہیں، بشمول کولین جو دل کی صحت اور دماغ کی نشوونما میں مددگار ہوتا ہے۔ ان کی غذائی اہمیت انھیں صحت مند وزن کو برقرار رکھنے اور جسم کی ساخت کو بہتر بنانے کے لیے مفید بناتی ہے۔ جب تک آپ کو ان سے الرجی نہیں، انڈے صحت مند، متوازن غذا میں قیمتی اضافہ ہیں، چاہے آپ کی عمر کچھ بھی ہو۔

# سردی ہو یا گرمی انڈے روزانہ کی بنیاد پر کھانے چاہیں۔

انڈوں کے دس فوائد اور ایک دن میں کتنے انڈے کھانا محفوظ ہے؟



سردیوں میں بس سٹاپ، ریل سٹیشن یا بازاروں میں گزرتے ہوئے ایک آواز تو آپ نے ضرور سنی ہوگی جو آپ کے ٹھہرتے ہوئے جسم میں ایک تازگی بھر دیتی ہوگی۔۔۔ گرم آئے۔۔۔ یا پھر سردیوں میں سوشل میڈیا پر انڈوں کی تصویر کے ساتھ یہ سوال تو آپ سے بھی پوچھا ضرور گیا ہوگا کہ آپ کے ہاں آج کل اس قیمتی خزانے کا ریٹ کیا چل رہا ہے؟ لیکن انڈوں کا تعلق سردی یا گرمی سے نہیں بلکہ انڈے تو روزانہ کی بنیاد پر کھانے چاہئیں۔

سچ تو یہ ہے کہ آج کل انڈوں کی اہمیت کا اندازہ یا تو سردیوں میں ہوتا ہے یا ڈائٹ کے وقت۔ تو چلیں آپ کو بتاتے ہیں کہ انڈوں کے دس بڑے فائدے کیا ہیں۔

انڈے ہیں کیا؟

جب سے لوگوں نے مرغی گھروں میں پالنا شروع کی ہے وہ انڈوں سے لطف اندوز ہوتے ہوئے خود کو ان کی غذائیت فراہم کر رہے ہیں۔

انڈے کی سفیدی اور زردی دونوں غذائی اجزاء سے بھرپور ہوتی ہیں۔

زردی میں چربی میں گھلنے والے وٹامنز ہوتے ہیں جن میں وٹامن اے، ڈی اور ای کے ساتھ ساتھ ضروری امیگا تھری فیٹی ایسڈز سمیت چربی بھی شامل ہوتی ہے جبکہ زیادہ تر پروٹین انڈے کی سفیدی میں پایا جاتا ہے۔ انڈے ہماری غذا کا ایک اہم جز ہیں۔ ان کی خاص ترکیب بہت سے کھانوں کو خاص انداز میں پکانے کے لیے بے حد ضروری ہے۔ مختلف پرندوں کے انڈے کھائے جاتے ہیں، جن میں سب سے عام مرغی ہے، اس کے علاوہ بٹخ، ہنس اور ککول کے انڈے بھی کھائے جاتے ہیں۔

انڈے میں پروٹین کی کتنی مقدار ہوتی ہے؟

ایک درمیانے سائز کے انڈے (53 گرام) میں سات گرام مکمل پروٹین ہوتا ہے، ایک مکمل پروٹین ہونے کا مطلب ہے کہ ایک انڈے میں وہ تمام ضروری نو امینو ایسڈز ہوتے ہیں جو ہمیں نشوونما اور مرمت کے لیے درکار ہوتے ہیں۔ زیادہ تر پروڈوں پر مبنی غذائیں، جیسے اناج، پھلیاں، میوے اور بیج نامکمل پروٹین ہیں کیونکہ ان میں ایک یا ایک سے زیادہ ضروری امینو ایسڈز کمی ہوتی ہے جس کی ہمیں ضرورت ہوتی ہے۔ انڈے وٹامن بی12، آئرن اور ضروری امیگا-3 فیٹی ایسڈ کا ایک اچھا ذریعہ ہیں، انھیں سبزی خوردہ میں ایک قیمتی اضافہ بناتا ہے۔

## انڈوں کے دس فوائد

1: غذائیت سے بھرپور

انڈے غذائیت سے بھرپور ہوتے ہیں اور وٹامن ڈی اور بی12 کے ساتھ ساتھ معدنی آئیوڈین جیسے کچھ مشکل غذائی اجزاء کا مفید ذریعہ ہیں۔ اگر آپ امیگا تھری فیٹی ایسڈ سے مالا مال براؤنڈز کا انتخاب کرتے ہیں تو آپ اعلیٰ امیگا3 فیٹی ایسڈ کے ساتھ ساتھ وٹامن اے اور ای جیسے چربی میں گھلنے والے وٹامنز سے فائدہ اٹھائیں گے۔

2: پروٹین کا مکمل ذریعہ

مکمل پروٹین ہونے کا مطلب ہے کہ انڈوں میں وہ تمام ضروری امینو ایسڈز ہوتے ہیں جو ہمیں نشوونما اور مرمت کے لیے درکار ہوتے ہیں۔ یہ اہم ہے کیونکہ ہمارا جسم ان امینو ایسڈز کو نہیں بنا سکتا لیکن انھیں اپنی غذا سے حاصل کرنا ضروری ہے۔ اس کے علاوہ، انڈے کے پروٹین کو انتہائی زود ہضم سمجھا جاتا ہے اور اس میں پروٹین کا ایک معیار ہوتا ہے جو برف سٹیک سے بہتر اور ڈیری سے ملتا جلتا ہے۔

3: حمل اور دودھ پلانے والی ماؤں کے لیے اہم

انڈے کو لین کے بہترین غذائی ذرائع میں سے ایک ہیں۔ یہ غذائیت جس کے بارے میں بہت کم بات کی جاتی ہے یہ خلیوں کی جھلیوں کی تشکیل اور یادداشت سمیت دماغی افعال کے لیے بہت ضروری ہوتی ہے۔ یہ خاص طور پر حمل اور دودھ پلانے والی ماؤں کے لیے اہم ہے، جب دماغ کی معمول کی نشوونما کے لیے کو لین کی مناسب فراہمی ضروری ہوتی ہے۔

4: دل کی صحت میں مددگار

انڈے کئی غذائی اجزاء سے بھرپور ہوتے ہیں جو دل کی صحت کو بڑھاتے ہیں۔ چین میں تقریباً پانچ لاکھ افراد پر کی گئی ایک تحقیق میں بتایا گیا ہے کہ روزانہ ایک انڈا کھانے سے امراض قلب اور فالج کا خطرہ کم ہو سکتا ہے تاہم ماہرین کا اصرار ہے کہ فائدہ مند ہونے کے لیے انڈوں کو صحت مند طرز زندگی کے حصے کے طور پر استعمال کرنے کی ضرورت ہے۔

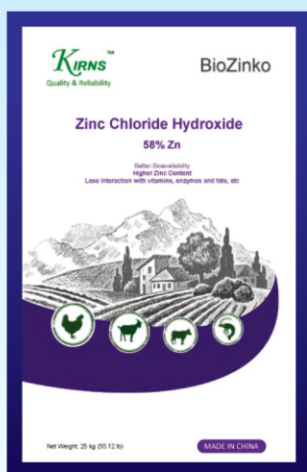


# KIRNS<sup>®</sup>

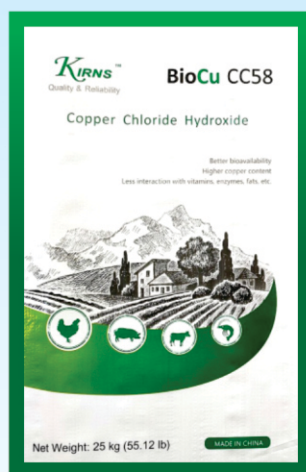
Chemical Ltd (China)

**Leading Supplier of Hydroxy Minerals**  
"Let Kirns be a part of your formula & Success"

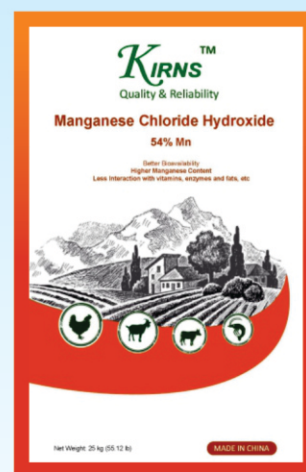
**"Real cost effective alternative to organic minerals  
for livestock & poultry"**



**BioZinko**  
Zinc Chloride  
Hydroxide 58% Zn



**BioCu**  
Copper Chloride  
Hydroxide 58% Cu



**Manganese Chloride  
Hydroxide 54% Mn**

#### Features:

- Stable in premix & in finished feed.
- Controlled release of Zn, longer effects in intestines & optimizing Zn absorption.
- Prevents negative interaction with other nutrients such as phytate.
- Better feed conversion.
- Superior bio availability.

#### Features:

- General cargo instead of dangerous goods.
- Free flowing, extremely stable as it is not soluble in water but easily soluble in intestine.
- Minimize mineral waste, controlled release of Cu & longer effect in intestine.
- Antioxidant effect, protect vitamins, enzymes & other important ingredients.

#### Features:

- Stable in the premix & in finished feed.
- Controlled release of Mn, longer effects in intestines & optimizing Mn absorption.
- Prevents negative interaction with other essential nutrients.
- Better feed conversion.
- Superior bio availability.

Marketed by:  
**NUTRAZONE**  
Precise Feed Additives

210-Rewaz Garden, Lahore - Pakistan.  
Cell: 0300-0400475, 0300-0400480  
Email: zonenutra@gmail.com, www.nutra-zone.com

In Agrisolutions  
Since 1953

**ZAGRO**

Singapore

# ANAVITE

## Vitamin & Mineral Premix

Balanced Formulation for Optimum Performance

- For Better Growth
- For Better FCR & Egg Production
- To Overcome Stress Conditions
- To Prevent from Vitamins & Minerals Deficiencies

### Dosage

To Manufacture Broiler & Layers Starter / Finisher Feed.

- Vitamin Premix: 500g/Ton of feed
- Mineral Premix: 500g/Ton of feed

BALANCED FORMULA  
TO MANUFACTURE  
FEED FOR  
**BROILERS &  
LAYERS**



# Zagribind

## Toxin Binder

### Tri-Layered HSCAS

Mycotoxins exert detrimental effects through alterations in nutrient metabolism, absorption, changes in immune function, through changes in endocrine and neuro endocrine systems of the body. Over 300 different mycotoxins have been identified. Zagribind is U.S. origin tri-layered hydrous alumina silicate with extremely consistent levels of sodium and calcium.

### Dosage

1 - 2 Kg / MT of Finished Feed.

### Packing

25 Kg.



Sale Office: 210-Rewaz Garden Lower Mall, Lahore. Tel: +92-42-3717014, 37171145 - jawadimpexintl@gmail.com - www.jawadimpexintl.com

Pakistan Expo Centre Lahore



International  
Poultry Expo  
September  
26-27-28 2024  
IPEX

# INTERNATIONAL POULTRY EXPO 2024

تین روزہ

انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو 2024

بروز جمعرات، جمعہ، ہفتہ

26-27-28 ستمبر 2024



**Pakistan Poultry Association**

Poultry House: 24 R Johar Town Lahore  
Tel No: 042 35956022, 042 35956023 Fax: 042 35956024  
Email: ppapunjab@gmail.com - ppapunjab@msn.com  
web: www.pakistanpoultry.org

جنوبی ایشیا کی سب سے بڑی پولٹری نمائش "انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو 2024" تمام افراد اور اداروں کیلئے ایک شاندار موقع جس میں :-

☆ پولٹری انڈسٹری اور دیگر شعبہ جات سے وابستہ ہزاروں افراد شرکت کریں گے۔

☆ انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو میں شرکاء کی سہولت کیلئے رجسٹریشن فیس بہت کم کر کے صرف -/500 روپے۔

☆ ملک کے تمام ویٹرنری کالج اور یونیورسٹیوں کے طالب علموں کیلئے رجسٹریشن فیس صرف -/250 روپے

☆ ایکسپو سنٹر میں اسٹالز و ایکسپو ہالز کے اندر اور باہر اپنی مصنوعات کی نمائش کے ساتھ ساتھ قدر آور بینرز سے بھی تشہیر کے مواقع میسر ہیں۔

☆ فارمز حضرات، پولٹری کے شعبہ سے وابستہ ماہرین، ویٹرنری ڈاکٹرز، فیڈ ملز، ادویہ ساز کمپنیوں اور پولٹری ایکوپمنٹ درآمد کرنے اور بنانے والے ملکی وغیر ملکی اداروں کے مابین سودمند کاروباری مواقع پیدا ہوں گے۔

اس کے مقابلے میں چکن کی ران کے گوشت (جلد سمیت) کے 3 اونس سرونگ میں کیلوریز 12.5 گرام، سچو ریٹڈ چربی 3.5 گرام تقریباً 18 فیصد، ان سچو ریٹڈ چربی 7.9 گرام، سوڈیم 87 ملی گرام، کاربوہائیڈریٹ 0 گرام، فائبر 0 گرام، پروٹین 20 گرام، فاسفورس (روزانہ کی مطلوبہ مقدار کا فیصد) 15 فیصد، زنک 13 فیصد، سیلینیم 39 فیصد، کولین 12 فیصد، نیاسین (وٹامن B3) 31 فیصد، وٹامن (بی 6) 21، وٹامن (بی 12) 16 فیصد پایا جاتا ہے۔ چکن کے گہرے رنگ کے گوشت میں جیسے کہ چکن کی ران، چکن کی چھاتی کی طرح سفید گوشت کی اقسام سے زیادہ چکنائی اور قدرے زیادہ کیلوریز ہوتی ہیں۔ چکن کی رانوں میں زیادہ تر چربی ان سچو ریٹڈ چکنائی ہوتی ہے جسے اعتدال میں استعمال کرنے سے دل کی صحت کو فائدہ ہوتا ہے۔

اس کے باوجود گہرا اور سفید دونوں رنگوں کا گوشت آپ کے لیے مفید غذائی اجزاء جیسے پروٹین، متعدد وٹامنز بی اور سیلینیم سے بھرپور ہوتا ہے۔

وٹامنز B آپ کے کھانے کو توانائی میں تبدیل کرنے میں مدد کرتے ہیں، یہ خون کے سرخ خلیات کی پیداوار کے لیے بھی اہم ہیں۔

سیلینیم میں اینٹی آکسائیڈنٹ خصوصیات پائی جاتی ہیں، یہ آزاد ریڈیکلز کی وجہ سے سیل (خلیے) کو پہنچنے والے نقصان سے بچا سکتا ہے، سیلینیم ایک صحت مند مدافعتی نظام اور تھائیرائیڈ گلینڈ کے کام کے لیے بھی ضروری ہے۔ مرغی کے گوشت کے کیا نقصانات ہیں؟

مرغی سے بنی تمام غذائیں ایک جیسی نہیں ہوتی، مثال کے طور پر مرغی کے پروں، چکن ٹیکٹ تلی ہوئی اور روٹی سے کھانے والے سالن میں غیر صحت بخش چکنائی، کاربوہائیڈریٹس اور کیلوریز زیادہ ہوتی ہیں۔ متعدد مطالعات سے پتہ چلتا ہے کہ پرائیس شدہ یا جما ہوا چکن کا گوشت کھانے سے دل کی بیماریوں، ٹائپ ٹو ڈیابیطیس اور بعض قسم کے کینسر کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔ پروس شدہ گوشت میں سوڈیم اور پریزیرویٹوز کی زیادہ مقدار ہوتی ہے۔ سوڈیم کی مقدار کو کم کرنے سے بلڈ پریشر کی سطح کو کم کرنے میں مدد ملتی ہے، خاص طور پر ہائی بلڈ پریشر والے لوگوں میں، پرائیس شدہ گوشت میں کچھ حفاظتی عناصر، جیسے کہ نائٹریٹ، سرطان پیدا کرنے والے مرکبات کی تشکیل میں حصہ ڈالتے ہیں۔

اسی لیے تجویز کیا جاتا ہے کہ ہمیشہ مرغی کا تازہ گوشت استعمال کیا جائے۔

چکن کے گوشت کا استعمال کیسے کیا جائے؟

چکن انتہائی ورشائل غذا ہے اور اسے مختلف طریقوں سے تیار کیا جاسکتا ہے، جس طرح سے اسے پکا جاتا ہے اس سے اس کے غذائیت اور صحت پر فوائد پر خاصا اثر پڑ سکتا ہے۔

چکن کو اپنی خوراک میں شامل کرنے کے کچھ صحت مند طریقے یہ ہیں:

چکن کو فرائی کرنے کے بجائے اسے اوون میں بیک کریں، گرل کریں یا زیتون کے تیل سے پین فرائی کریں۔

اپنی غذا میں بہت زیادہ چربی کو شامل کرنے سے بچنے کے لیے اعتدال میں رہتے ہوئے جلد کے ساتھ چکن کا استعمال کریں۔

زیادہ تر چکن بریسٹ، بروکی، شملہ مرچ، گاجر، اور زیتون کے تیل کا ایک ساتھ استعمال کریں۔

## Benefits of Chicken

For Dogs & Cats

### Omega 6 Fatty Acids

- ✓ Provides energy for everyday activities
- ✓ Aids in fat-soluble vitamin absorption
- ✓ Controls inflammation
- ✓ Reinforces cell membranes

### Glucosamine

- ✓ Aids bone formation and maintenance

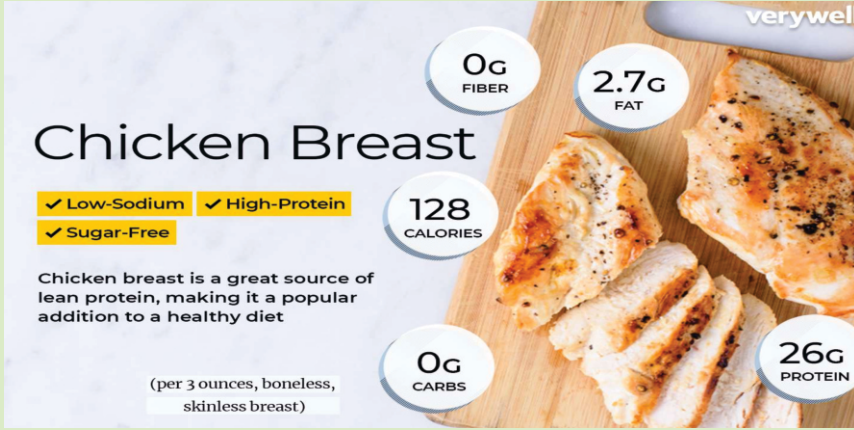
### Amino acids

- ✓ Essential amino acids helps in muscle building

### Protein

- ✓ Protein for muscle development
- ✓ Gives energy
- ✓ Repairs muscle

## جانئے مرغی کے گوشت کے فوائد



مرغی کا گوشت ناقابل یقین حد تک غذائیت سے بھرپور ہے اور دنیا بھر میں پروٹین کے مقبول ترین ذرائع میں سے ایک ہے، متوازن غذا کے ساتھ مرغی کا گوشت دیگر صحت کے فوائد کے علاوہ پٹھوں کے بننے اور وزن کو برقرار رکھنے میں بھی مدد فراہم کرتا ہے۔ صحت سے متعلق اس رپورٹ میں وہ سب کچھ ہے جو آپ کو مرغی کے گوشت سے متعلق جاننے کی ضرورت ہے، بشمول اس کے فوائد، نقصانات اور غذائیت کے ساتھ ساتھ اسے اپنی خوراک میں شامل کرنے کے صحت مند طریقے۔

### مرغی پروٹین کا بھرپور ذریعہ

مرغی کا گوشت مکمل طور پر پروٹین کا بہترین ذریعہ ہے، سفید گوشت میں شمار کیے جانے والے اس گوشت میں تمام ضروری غذائیت اور امینو ایسڈز موجود ہوتے ہیں جو جسم خود نہیں بنا سکتا۔ پروٹین انسانی جسم کے ہر خلیے میں پایا جاتا ہے، یہ جسمانی افعال کے لیے ضروری ہوتا ہے۔ چکن میں پروٹین کی مقدار کٹ کے لحاظ سے مختلف ہوتی ہے، مثال کے طور پر، چکن بریسٹ کا 3 اونس 26 گرام پروٹین فراہم کرتا ہے جبکہ پروں، رانوں اور ڈرم اسٹک کا وہی حصہ تقریباً 20 گرام پروٹین فراہم کرتا ہے۔

### پٹھوں کے بننے اور ان کی دیکھ بھال میں مدد کرتا ہے

غذائی پروٹین آپ کے جسم کو امینو ایسڈز فراہم کرتا ہے جس کی اسے پٹھوں کے ٹشو کی مرمت اور تعمیر کے لیے ضرورت ہوتی ہے، دیکھا گیا ہے کہ اگر پروٹین کی زیادہ مقدار لی جائے تو یہ پٹھوں کی بڑے پیمانے پر افزائش اور طاقت میں اضافہ کرتی ہے۔ مزید برآں، زیادہ پروٹین کیلوریز کی کم مقدار فراہم کرتی ہے اور وزن میں کمی کے دوران پٹھوں کو محفوظ رکھنے میں مدد کرتی ہے، تاہم پروٹین ناصرف ان لوگوں کے لیے فائدہ مند ہے جو اپنی جسمانی ساخت کو سیڈول بنانا چاہتے ہیں بلکہ یہ صحت مند طریقے سے عمر میں اضافے کے لیے بھی مفید ہے۔ پروٹین کی کافی مقدار بوڑھے اور بالغوں میں پٹھوں کی ٹوٹ پھوٹ، پٹھوں کی نشوونما اور فعال میں کمی کا باعث بن سکتی ہے۔

### مرغی کا استعمال دماغ کی نشوونما اور افعال کو بہتر بنا سکتا ہے۔

چکن کولین اور وٹامن بی 12 کا ایک بھرپور ذریعہ ہے۔ چکن میں وٹامن بی 12 کافی زیادہ پایا جاتا ہے، کولین اور وٹامن بی 12 دونوں غذائی اجزاء دماغی نشوونما اور اسے فعال رکھنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ ایک اندازے کے مطابق 90 سے 95 فیصد خواتین جو حاملہ ہیں وہ اپنی روزانہ کولین کی ضروریات کو پورا کرنے میں ناکام رہتی ہیں، کولین کی زیادہ مقدار کا استعمال بچوں میں علمی صلاحیت کو بڑھانے کے کام آتا ہے، زیادہ کولین کا استعمال بوڑھے اور بالغوں کو ذہنی مشکلات سے بھی بچا سکتا ہے۔ جلد اور جوڑوں کی صحت کو بہتر بنا سکتا ہے۔ چکن غذائی کولین کا ایک بہترین ذریعہ ہے، درحقیقت، بہت سے کولچن سکیمنٹس مرغیوں کی ہڈیوں، جلد اور پنچوں سے کولچن نکال کر بنائے جاتے ہیں۔ کولچن بنیادی ساختی پروٹین ہے جو ہڈیوں، جلد میں پایا جاتا ہے۔

جیسے جیسے ہماری عمر بڑھتی ہے، ہمارا جسم کم کولچن پیدا کرتا ہے، اس سے جوڑوں کا درد، پٹھوں کی کمزوری اور ہماری جلد پر چھڑیاں پڑ سکتی ہیں۔ تحقیق سے پتہ چلتا ہے کہ چکن میں پائے جانے والا کولچن جوڑوں کے درد اور سختی کو بہتر بنانے میں مدد کر سکتا ہے، 18 جانوروں کے مطالعے سے پتہ چلتا ہے کہ مرغیوں سے ملنے والا کولچن جلد کی بڑھتی عمر کو روکنے میں بھی مدد کرتا ہے۔ اگر آپ چکن کولچن کے ممکنہ فوائد سے فائدہ اٹھانا چاہتے ہیں تو یہ ضروری ہے کہ چکن کی جلد کے ساتھ کٹائی کروائیں اور اس کا استعمال کریں، آپ پوری چکن کی بچی ہوئی جلد اور ہڈیوں کو ابال کر کولچن سے بھرپور ہڈیوں کا شور بہ بھی بنا سکتے ہیں۔

### چکن کا گوشت غذائیت کے لحاظ سے

چکن کی غذائیت اس کی کٹنگ، پکانے کے طریقے اور اس کے گوشت پر جلد کے ہونے یا نہ ہونے کے لحاظ سے مختلف ہو سکتی ہے۔ بغیر ہڈیوں کے، بغیر جلد کے، کچی ہوئی چکن (بریسٹ) 3 اونس سرونگ میں 128 کیلوریز، چربی 2.7 گرام، سچو ریٹڈ چربی 0.8 گرام، آن سچو ریٹڈ چربی 1.7 گرام، سوڈیم 44 ملی گرام (ملی گرام)، کاربوہائیڈریٹ 0 گرام، فایبر 0 گرام، پروٹین 26 گرام، فاسفورس 18 فیصد (روزانہ کی مطلوبہ مقدار کا فیصد) کیلکیم 44 فیصد، کولین 20 فیصد، نیاسین (وٹامن B3) 64 فیصد، وٹامن (بی 6) 58 فیصد، وٹامن (بی 12) 7 فیصد پایا جاتا ہے۔

**POULTRY PROTEIN**

**WHY IS CHICKEN HEALTHY TO EAT?**

**Protein**  
A 3-oz. boneless, skinless chicken breast packs 27 g of protein, containing all the amino acids essential for human health.

**Fat**  
By substituting chicken for higher-fat cuts of meat, you will lower your risk of developing heart disease by reducing your LDL, or "bad" cholesterol.



کمپلیم اور مینکشیٹم نمکیات پانی کو "سخت" ہونے کا سبب بنتے ہیں اور پانی کی لائنوں کے اندر پھانے اور کچڑ کی تعمیر کا سبب بن سکتے ہیں۔ سختی صابن اور جراثیم کش ادویات کی تاثیر کو کم کرتی ہے اور کچھ ادویات کے انتظام میں مداخلت کرتی ہے۔

آئرن (فی): بوہا تقریباً ہر چیز پر داغ ڈال دے گا جس سے وہ رابطہ کرتا ہے، اور یہ پانی کے معیار کا ایک عام مسئلہ ہے۔ مینکشیٹم (ایم جی): اگرچہ مینکشیٹم خود مرغی کی صحت پر منفی اثر نہیں ڈالتا ہے، جیسے آئرن، یہ ٹھوس ذرات تشکیل دے سکتا ہے جو لیک نیل اور کلاگ فوگرز کا سبب بن سکتا ہے۔

• نائٹریٹ-این (این): نائٹریٹ کی اونچی مقدار سڑنے والے نامیاتی مواد کی نشاندہی کرتی ہے۔ اسے جانوروں میں آکسیجن کے ناقص استعمال سے منسلک کیا گیا ہے، لیکن حالیہ مطالعات میں 600 پی پی ایم تک نائٹریٹ کی سطح کے ساتھ برائے کارکردگی میں کوئی فرق نہیں دیکھا گیا ہے۔

• پی ایچ: پی ایچ تیزابیت یا الکالائٹی کی پیمائش ہے۔ پی ایچ کی پیمائش کے لئے 0-14 سے ایک پیمانہ استعمال کیا جاتا ہے۔ 7.0 کی قدر غیر جانبدار ہے، 7.0 سے نیچے کی قدریں تیزابی ہیں اور 7.0 سے زیادہ کی قدریں بنیادی ہیں۔ برائے کارکردگی پیداوار کے لئے 6.0 سے 6.8 کا پی ایچ ترجیح دی جاتی ہے، لیکن پرندے 4 سے 8 کی پی ایچ رینج برداشت کر سکتے ہیں۔ 8 سے زیادہ پی ایچ رینج پانی کی کھپت میں کمی کا سبب بن سکتی ہے۔

• الکالائٹی: کمپلیم کاربونیٹ، بائوکاربونیٹ یا سلفیٹ کی وجہ سے ہوتا ہے۔ اعلی الکالائٹی پانی کی بفرنگ کی صلاحیت میں اضافہ کرتی ہے۔

• مجموعی ٹھوس: مجموعی ٹھوس معطلی اور حل دونوں میں ٹھوس مواد کی کل مقدار کی نمائندگی کرتے ہیں۔ مجموعی ٹھوس کسی بھی پولٹری صحت کے مسائل سے براہ راست منسلک نہیں ہیں، لیکن سامان کے فنکشن اور پانی کی فراہمی مجموعی ٹھوس سے متاثر ہو سکتی ہے، جو پرندوں کی کارکردگی کو متاثر کر سکتی ہے۔

• زہریلے مرکبات: مرکبات پر منحصر مقدار مختلف ہوگی، لیکن سیسہ، سلیمنیم اور آرسینک جیسے عناصر کو 1.0 پی پی ایم سے نیچے رکھنا چاہئے تاکہ پرندوں کی صحت کے مسائل کے ساتھ ساتھ باقیات کو بھی روکا جاسکے۔

• تحلیل آکسیجن: عام زیر زمین پانی میں بہت کم یا کوئی تحلیل آکسیجن نہیں ہوتی ہے۔ صفر سے زیادہ ارتکاز ممکنہ سطحی پانی کے اثر کی نشاندہی کرتا ہے۔



## Water Quality Standards for Poultry

contaminants, Minerals or Iron	Average Level	Max-Level
Bacteria -Total	0 CFU/ML	100 CFU/ML
Coliform	0 CFU/ML	50 CFU/ML
PH	6.8-7.5	6-0-8-0
Calcium(Ca)	60 mg/L	
Chloride(cl)	14mg/L	250mg/L
Copper(cu)	0-002mg/L	0-6mg/L
Iron (Fe)	0-2mg/L	0.3mg/L
Lead (pb)	0	0.02mg/L
magnesium (mg)	14mg/L	125mg/L
Nitrate	10mg/L	25mg/L
Sulphate	125mg/L	250mg/L
Zinc		1-5mg/L
Sodium (Na)	32mg/L	50mg/L

### پانی کا معیار

جبکہ پانی ہائیڈروجن اور آکسیجن مالکیولز (اتج 2 او) پر مشتمل ہے، یہ ایک عالمگیر سالوینٹ ہے اور اس میں بہت سے معدنیات اور مرکبات شامل ہو سکتے ہیں۔ خالص پانی حاصل کرنے کا واحد یقینی طریقہ تحلیل معدنیات اور مرکبات کو ہٹانے کے لئے ڈسٹیلیشن یا دیگر علاج کے طریقوں کا استعمال کرنا ہے۔ اگرچہ ہمیں مرغیوں کے پینے کے پانی کے لئے خالص پانی کی ضرورت نہیں ہے، لیکن ہم بھاری آلودہ پانی بھی نہیں چاہتے ہیں۔

پولٹری کے تمام عمل کو پانی کے معیار کے بارے میں فکر مند ہونا چاہئے۔ خراب پانی کا معیار ہاضمہ اور اس کے بعد پرندوں کی کارکردگی میں مداخلت کر سکتا ہے۔ جب پانی کا معیار خراب ہو تو پانی کی لائنوں کے ذریعے دی جانے والی ویکسینز اور ادویات کی تاثیر کو کم کیا جاسکتا ہے۔ پانی کے آلودہ عناصر آلات کے مسائل پیدا کر سکتے ہیں جو یا تو استعمال کے لئے دستیاب پانی کی مقدار کو محدود کر دیں گے یا بخاراتی ٹھنڈک اور فوگنگ کے نظام کو متاثر کریں گے۔

پانی کی کھپت میں کمی یا ٹھنڈک کی صلاحیت نشوونما اور افزائش دونوں پر نقصان دہ اثرات مرتب کرے گی۔ پانی کے خراب معیار کی وجہ سے گھر کے اندر پانی کے نیل بھی لیک ہو سکتے ہیں، جس سے کچرا گھلا ہو جائے گا اور امونیا کی پیداوار میں اضافہ ہوگا۔ خراب کوڑے کے معیار اور امونیا کی اعلیٰ سطح کم کارکردگی اور رہنے کی صلاحیت کا سبب بن سکتی ہے۔

رنگ: پانی بے رنگ ہے، اور پانی میں کوئی بھی رنگ آلودگی کی سطح میں اضافے کی نشاندہی کر سکتا ہے۔ گندگی: مٹی، ریت یا نامیاتی مادے جیسے ذرات پانی کو ابرا آلود یا کچھڑکا باعث بن سکتے ہیں۔ گندے پانی سے نیل لیک ہو سکتے ہیں اور فوگنگ نوزل بن سکتے ہیں۔

# پولٹری فارمز پر بائیو سیکورٹی کا خاص خیال کیا جانا چاہیے



بائیو یعنی زندہ۔ بیماری پھیلانے والے جراثیم کو برڈز کے اندر داخل ہونے سے روکنے کو بائیو سیکورٹی کہتے ہیں۔ یا یوں کہیں ان جراثیم کو فارم کے ایریا میں داخل ہونے سے روکنا ہے۔ یہاں تک کہ فارم سے متعلقہ سب لوگوں کو بھی ان جراثیم سے بچانا ہوتا ہے۔ تاکہ فارم کے عملہ کے ذریعے یہ جراثیم ہمارے برڈز میں بیماری کا باعث نہ بن سکیں۔ یہ اسی وقت ممکن ہوتا ہے جب ہم اس کو مجموعی طور پر لاگو کرتے ہیں۔ یہ Broiler، Layers، اور Breeders میں تقریباً ایک جیسا ہے۔ لیکن کچھ فرق ہو سکتا ہے۔ جب ہم بائیو سیکورٹی کو ہر ایریا میں مکمل apply کریں گے۔ تو بہتر نتائج نکلیں گے۔ اس کے تین حصے ہیں یعنی ہم ہر چیز کو disinfectant کریں چوزے آنے سے پہلے۔ پینے والے پانی کو مسلسل sanitizer کے ذریعے جراثیم سے پاک کریں۔ پھر effective

vaccine programme کے ذریعے فلاکس کو بیماری سے بچا سکتے ہیں۔ ان سب کے ذریعے ہم economical طریقے سے اپنے برڈز کو بچا سکتے ہیں۔ اور یہ جنگ جیت سکتے ہیں۔ دوسری صورت میں Huge Loss اٹھانا پڑتا ہے بیماری آجائے۔ تو اموات کو روکنا ناممکن ہو جاتا ہے۔ جس طرح آج پولٹری انڈسٹری اپنے عروج پر ہے۔ ماضی میں ہمارے تجربے میں آچکا ہے کہ پورے پورے علاقے بیماری کی لپیٹ میں آئے اور فارم تباہ ہو گئے، جیسے کہ Hydro کی بیماری آئی پھر Bird Flu آیا۔ پورے پورے علاقے تباہ ہو گئے۔ فارمز کو ناقابل برداشت نقصان اٹھانا پڑا۔ دوسری Viral اور bacterial بیماریاں سارا سال چلتی رہتی ہیں۔ جن میں خاص طور پر Mareks, ND, IB اور ILT وغیرہ وغیرہ ہیں۔ ان سب میں ساتھ E-Coli آ جاتا ہے۔ جو فارمز کو تباہ و برباد کر دیتا ہے۔ ان بیماریوں سے بچنے کیلئے ہم نے ہر قدم پر Bio-Security پر عمل کرنا ہے۔ اور اس پر مناسب خرچہ کر کے اس کو یقینی بنانا ہوتا ہے۔ جیسے کہ جہاز میں سفر کرتے ہوئے سیٹ بیٹ ضرور باندھ لیتے ہیں۔ پولٹری فارمنگ میں Hygiene اور بائیو سیکورٹی Key factors ہیں۔ ان کو اپنی جگہ پر برابر implement کرنا ہے۔ کوتاہی نہیں کرنی۔ اس کیلئے SOP'S بنانے ہیں۔ جن پر سختی سے عمل کرنا ہے اور بیماری پھیلانے والے جراثیم کو ہر صورت برڈز کے اندر داخل ہونے سے روکنا ہے۔ اس طرح سے ہم نے منافع بخش فارمنگ کرنی ہے تاکہ فارمز خوشحال ہو اور ملک ترقی کرے۔ Management کے ہر step پر باریک بینی سے ہر چیز کو چیک کرنا ہے ناقص Disinfectant استعمال نہیں کرنے، نیچے تفصیل سے Disinfectant Program لیزر کیلئے ہے۔ جس پر ہم مکمل عمل کر کے بائیو سیکورٹی کے پہلے نہایت اہم حصے پر عمل کر سکتے ہیں۔ اس میں disinfectants وغیرہ کی مقدار ایک 65000 برڈز کی capacity والے ہاؤس جس میں 4-Tier cages ہیں۔ لمبائی تقریباً 300 فٹ ہے چوڑائی 45 فٹ ہے۔

بائیو سیکورٹی کا دوسرا اہم حصہ ہے vaccinations کا یہ بیماریوں کو روکتا ہے۔ اس سے بیماریوں کے خلاف قوت مدافعت کر کے بند باندھا جاتا ہے۔ جس کو (immunity) کہتے ہیں۔ اس میں ہر طرح کی بیماریوں کے خلاف Vaccinations کی جاتی ہیں۔ جس میں bacterial، viral اور دوسری بیماریوں میں شامل ہیں۔ ویکسین کئی طرح کی ہوتی ہے۔ Live اور Killed وغیرہ۔ اس پر کبھی تفصیل سے الگ مضمون لکھا جاسکتا ہے۔ اس پر بہت لکھا گیا ہے۔ یہاں صرف بائیو سیکورٹی کی مناسبت سے بات ہو رہی ہے۔ اس میں اپنے تجربات Share کر کے فارمز کیلئے آسانی پیدا کرنی ہے۔ ان کو فائدہ پہنچانا ہے۔ نیچے ایک ماڈل پروگرام ہے کمرشل لیزر کیلئے۔ Rearing اور laying کے دوران culling تک کے لئے ہے۔ یہ وہاں کی صورت حال کے مطابق بنایا گیا ہے۔ آپ اپنی ضرورت کے مطابق اپنی صورت حال کے مطابق ردوبدل کر لیں۔ اپنے ریڈروالوں اور اپنے consultants کے مشورے سے ایک پینلنس پروگرام بنالیں۔

## Commercial Layer vaccination Program

بائیو سیکورٹی کا تیسرا اہم حصہ ہے۔ water sanitation سب سے اہم ہے کہ فارم ایسی جگہ بنائیں جہاں مکمل isolation ہو۔ مین روڈ سے ہٹ کر بنائیں۔ فارم والی روڈ پر بہت زیادہ آمدورفت نہ ہو۔ دوسرا اس میں سب سے اہم ہے کہ وہاں پر پانی کی کوالٹی بہت اچھی ہونی چاہئے۔ پہلے water sample لیں اور اس کی Lab Test پانی کی کوالٹی 100% صحیح نہیں ہوتی اور جیسے جیسے فارم میں فلاکس آتے ہیں اور تیار ہوتے جاتے ہیں۔ Water Lines میں Bio film بن جاتی ہے۔ کنویں کا پانی خراب ہو جاتا ہے۔ پانی برڈز میں خوراک کو ہضم کرتا ہے۔ درجہ حرارت کو regulate کرتا ہے۔ wastes کو جسم سے نکالتا ہے۔ ہم نے تجربے میں دیکھا ہے کہ پانی میں اتنے salts نہ ہوں کہ Loose Dropings کا مسئلہ بن جاتا ہے آخر کار وہاں فارم ناکام ہو جاتے ہیں۔ اگر Bacterial بہت زیادہ ہے۔ مثلاً ان کے پینے کے پانی میں 100 بکٹریا سے کم ہونا چاہئے ایک ملی لیٹر پانی میں اور 50 coliform بکٹریا سے کم ہونا چاہئے ایک ملی لیٹر میں۔ اس وقت ہم نے اختصار سے بات کرتے ہوئے بتایا کہ کونسے water sanitizer استعمال کریں جو safe اور effective ہیں۔

۱۔ Iodine اس کو 0.04% استعمال کریں

۲۔ calcium hypochlorite اس کو 0.01% استعمال کریں۔

۳۔ Chlor tablets اور H252 بھی استعمال کرتے ہیں۔

## پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے سالانہ انتخابات 2024/25

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن ایک جمہوری ادارہ ہے جس کے انتخابات ہر سال منعقد ہوتے ہیں اور تمام ممبران اپنا حق رائے دہی استعمال کرتے ہیں۔ پی پی اے کے انتخابات کا نظام قواعد و ضوابط کے مطابق انتہائی شفاف رکھا جاتا ہے۔ ٹریڈ آرگنائزیشن ایکٹ کے مطابق پی پی اے کے انتخاب میں صرف وہی ممبر حصہ لے سکتا ہے جو پچھلے دو سال سے پی پی اے کا رجسٹرڈ ممبر ہو، اس نے اپنی انکم ٹیکس ریٹرن بھی جمع کروائی ہو اور اس کے ساتھ ساتھ اس کا نام بھی ایسوسی ایشن کی جانب سے جاری کردہ ووٹر لسٹ میں بطور ممبر درج ہو۔ جو ممبران شرائط پر پورا نہیں اترتا وہ انتخابات میں نہ حصہ لینے کا اہل ہوتا ہے، نہ ہی کسی کو ووٹ دے سکتا ہے اور نہ ہی کسی کو تجویز دینا سکتا ہے۔ الیکشن کمیشن کے ممبران کا تقرر باقاعدہ طور پر سنٹرل جنرل ہاؤس کے اجلاس کی منظوری سے کیا گیا ہے۔ اس سال بھی انتخابات پی پی اے کی جانب سے جاری کردہ نوٹیفیکیشن کے مطابق منعقد کئے جارہے ہیں، یہ انتخابات پی پی اے کے آرٹیکل اینڈ میمورنڈم کے رول B 13 آف ٹریڈ آرگنائزیشن کے تحت کروائے جائیں گے۔ الیکشن شیڈول کا اعلان پہلے ہی کر دیا گیا تھا۔ پی پی اے کے انتخابات کے حوالے سے ٹریڈ آرگنائزیشن ایکٹ کے تمام قواعد و ضوابط پر عمل درآمد کیا جا رہا ہے۔ انتخابات کا پروسس مکمل ہونے کو بعد یکم اکتوبر سے نو منتخب چیئرمین حضرات چارج سنبھال لیں گے۔

## پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے زیر اہتمام منعقد ہونے والی سالانہ انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو کی تیاریاں

آرگنائزنگ کمیٹی آئی پیکیس 2024 کے تمام ممبران / کنوینیرز آئی پیکیس کی تیاریوں میں مصروف ہیں۔

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کا سالانہ ایونٹ انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو 2024 تا 26 ستمبر 2024 کو ایکسپونسنر لاہور میں منعقد کیا جائے گا۔ اس کی تیاریاں اس وقت عروج پر ہیں۔ اس سال زیادہ لوگوں کی شرکت متوقع ہے۔ اس اہم ترین سالانہ ایونٹ میں گزشتہ برس بھی قومی و بین الاقوامی ماہرین، اہم کاروباری شخصیات، ملٹی نیشنل کمپنیاں، فارمرز اور کئی مارکیٹنگ کمپنیاں شریک ہوئی تھیں۔ جو کہ یقیناً پاکستانی بزنس کمیونٹی کیلئے اپنے کاروبار کو بڑھانے کے نادر موقع فراہم کرنے کے ساتھ ساتھ فارمرز اور انڈسٹری سے متعلقہ دیگر شخصیات کے علم میں اضافے کا باعث بھی بنتی ہیں۔ اس سال آئی پیکیس میں پولٹری سائنس کانفرنس کا بھی انعقاد بھرپور انداز میں کیا جائے گا۔ جس میں پولٹری اور ویٹرنری سائنس کے ماہرین پولٹری نیوٹریشن، پولٹری مینجمنٹ، ویکسینیشن، بیماریوں کی تشخیص و علاج اور پولٹری انڈسٹری کی ترقی سے متعلق مختلف پریزنٹیشنز دیں گے۔ ملک بھر سے تمام ویٹرنری اور ایگریکلچر یونیورسٹیوں کے طالب علم نے اس میں بھرپور شرکت کریں گے۔ انٹرنیشنل میں میڈیا پرسنز، جرنلسٹس، سپورٹس سے منسلک لوگ اور اعلیٰ حکومتی شخصیات کو بھی بلایا جائے گا۔ پچھلے سال کی طرح اس سال بھی یہ سیشن کامیاب بنانے کی کوشش کی جارہی ہے۔ چیف سیکرٹری، منسٹر اور سیکرٹری لائیو سٹاک اینڈ ڈیری ڈولپمنٹ پنجاب، ڈی جی پنجاب فوڈ اتھارٹی اور اعلیٰ حکومتی عہدیدان کو مدعو کیا جائیگا۔

پاکستان میں پولٹری ملک کی دوسری بڑی صنعت کا درجہ حاصل کر چکی ہے۔ اس وقت پولٹری میں 750 بلین کی سرمایہ کاری کے ساتھ زراعت کا ایک کامیاب اور اہم شعبہ بن چکی ہے۔ یہاں یہ بات بھی قابل ذکر ہے کہ بے شمار مشکلات کے باوجود اس شعبے کا سالانہ گروتھ ریٹ 10 سے 12 فیصد ہے۔ اگر ہم گزشتہ برس کی بات کریں تو اس صنعت کو بھی کئی مسائل کا سامنا رہا جنہیں پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن نے آگے بڑھ کر حل کروایا۔ اس کے علاوہ عوام کی خدمت کے لئے ہمیشہ سے سرگرم اس صنعت نے اس سال بھی عوام کو ریلیف پہنچانے میں کوئی کسر نہ چھوڑی۔ پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی یہ تمام کاوشیں ہر صورت رنگ لائیں گی اور ہماری عوام کو سستی پروٹین فراہم کرنے کا مقصد جاری رہے گا۔ اس وقت ہمارے ملک میں غریب لوگوں کے لئے غذائیت اور نیوٹریشن کو پورا کرنے کے لئے مرغی اور انڈے سے بہتر کچھ نہیں۔ انڈے اور مرغی کا گوشت نعمت خداوندی ہے۔

مرغی کا گوشت کھانے سے کسی قسم کا کوئی نقصان نہیں ہوتا بلکہ یہ ایک انسان کے اندر موجود غذائی کمی کو پوری کرنے میں بھرپور مدد کرتا ہے۔ برائے کر کی بہترین پیداوار کے لئے اس کو قدرتی اجزاء پر مشتمل فیڈ دی جاتی ہے جس کی وجہ سے یہ ایک صحت مند برائے کر تیار ہوتا ہے۔ روزانہ دواؤں کا استعمال ہر بچے کی خوراک میں لازمی جزو ہے۔ پاکستان میں 70 انڈے فی کس سالانہ استعمال ہو رہے ہیں جو کہ انسانی صحت کے لئے ناکافی ہیں جبکہ بین الاقوامی ادارہ برائے صحت کے مطابق ان کی تعداد 300 ہونی چاہئے۔ انہی وجوہات کی بناء پر پاکستان میں غذائی قلت کا تناسب دن بدن بڑھتا نظر آ رہا ہے۔ برائے کر چکن مرغی امیر کی دسترس میں ہے اور اب بہتر چکن مہیا کیا جا رہا ہے۔ اس وقت غذائی بحران کو کم کرنے میں برائے کر چکن کا کردار نہایت اہم ہے۔ انسانی جسم کی نشوونما کے لئے پروٹین، منرلز، وٹامنز، نہایت ضروری ہے۔ مینا بولزم کو بڑھانے کے لئے مرغی کا گوشت بہت ضروری ہے۔ انڈے میں پائے جانے والا وٹامن بی سکین (جلد) کے لئے بہت اچھا ہے۔ اس طرح سے پولٹری مصنوعات کو روزانہ کی خوراک میں شامل کرنا چاہئے۔

اربیہ رضا

## پاکستان پولٹری میگ

ایڈیٹوریل بورڈ  
چیرمین اینڈ ایڈیٹور ان چیف  
چوہدری محمد نصرت طاہر

ایگزیکٹو ایڈیٹر  
میجر (ر) سید جاوید حسین بخاری

ایڈیٹر  
ارشد

### تکنیکی مشیران

ڈاکٹر عبدالکریم، حسن، سرور، اکرام  
ڈاکٹر مصطفیٰ کمال، ڈاکٹر مسعود صادق  
ڈاکٹر سید رضا علی حیدر

### اعزازی مشیران

مسٹر ظیل ستار  
ڈاکٹر رانا سجاد ارشد  
مسٹر عبدالباسط  
مسٹر جان محمد جاوید  
ڈاکٹر محمد ارشد

### اواکین

ڈاکٹر انیس ایم صابر، مسٹر عبدالحی منجا  
ڈاکٹر انور محمود رندھاوا  
مسٹر شہد اقبال

### ڈیزائنر / فوٹو گرافر

ایم طاہر ندیم tnadeem009@gmail.com  
0300-4347426

پونٹو  
حسین الیاس پرنٹرز

### پبلیشر

میجر (ر) سید جاوید حسین بخاری

24 آر (پولٹری ہاؤس)، جوہان آباد، لاہور

جملہ حقوق بحق ایڈیٹر بورڈ محفوظ، اس شمارے میں شائع ہونے والے مواد یا اس کے کسی حصے کی اشاعت  
کا ایڈیٹر بورڈ کی ذمہ داری نہیں ہے۔

اس شمارے میں شائع ہونے والے مضامین یا دیگر مواد کا ایڈیٹر یا ایڈیٹر بورڈ ذمہ دار نہیں ہے۔

قیمت فی شمارہ: 500 روپے

اندرون ملک سالانہ: 5000 روپے (بڑے پیمانے پر)

بیرون ملک سالانہ: 400 امریکی ڈالر

# فہرست

## فیچر:

پولٹری فارمز پر بائیوسیکورٹی کا خاص خیال کیا جانا چاہئے  
جاننے مرغی کے گوشت کے فوائد  
سردی ہو یا گرمی انڈے روزانہ کی بنیاد پر کھائیں  
پولٹری فارمز پر مردہ مرغیاں تلف کی جائیں  
ماحول دوست طریقہ کموزنگ ہے  
گرمیوں اور موسم برسات میں برائیلر اورڈے اولڈ چک کی ٹرانسپورٹیشن

## ریسیپی:

مرغ قطب شاہی



# اسلام آباد ونڈا

اسلام آباد فیڈز کا ایک منصوبہ

جانوروں میں دودھ اور گوشت کی پیداوار یقینی بنانے کے لئے اسلام آباد فیڈز (پرائیویٹ) لمیٹڈ کا تیار کردہ معیاری ونڈا استعمال کریں



## CONTACT DETAIL

UAN: 051 111 99 66 99

Tel: 051-4845645

National Sales Manager 0300-0601038

[www.islamabadgroup.com](http://www.islamabadgroup.com)

[f/IslamabadWanda](https://www.facebook.com/IslamabadWanda)





# THE VECTORED ND VACCINE YOU WANT FROM THE COMPANY YOU TRUST



**NEWXXITEK HVT + ND** is a vaccine that contains a live strain of serotype 3 Marek's Disease vectored virus that has been shown to aid in the prevention of Marek's Disease and Newcastle disease in chickens.



117-Habitat Apartments, Shadman-II, Jail Road, Lahore.  
Ph: +92-42-35407238-39 Fax: 042-35407044 E-mail: [saadat117@brain.net.pk](mailto:saadat117@brain.net.pk)

ماہنامہ پاکستان پولٹری میگ (نارتھ زون)

# BIG BIRD

— FOODS —

Eat Well. Live Well



↓  
JUICY  
TENDERS

↓  
TEMPURA  
NUGGETS



**HACCP**  
Certified Company

**FSSC**  
(ISO 22000)  
Certified Company

HALAL  
BUREAU VERITAS  
Certification



bigbirdfoods.com.pk | 03374019990