

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



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

Mr. Abdul Haye Mehta, chief organizer, ipex-2024, Dr. Hanif Nazir, Convenor PSC@IPEX-2024. Prof. Dr. Muhammad Younas Vice Chancellor UVAS and Prof. Dr. Aftab Anjum visited Veterinary College Jhang to invite them at IPEX-2024

On 26th July, 2024 an emergent meeting of feed millers was organized at poultry house Johar Town Lahore, to discuss the issue of sales tax on poultry sector

Mr. Abdul Haye Mehta, Chief Organizer IPEX-2024 visited different companies located in Sindh to invite them to participate in ipex-2024

A delegation of Pakistan Poultry Association headed by Mr. Abdul Haye Mehta, Chief Organizer IPEX-2024 visited Faisalabad Chamber Of Commerce and Industry, Government University For Women Faisalabad, University Of Agriculture Faisalabad, Government College University, Faisalabad on 8th august, 2024 to invite them at ipex-2024.

Mr. Basharat Khaliq, convener of the International Poultry Expo (IPEX-2024), along with co-convener Mr. Sohail Ahmed, Dr. Shahzad Jadoon, Dr. Asif Mehboob, and Dr. Farhan Farooq, visited PMAS Arid Agriculture University Rawalpindi.

Features

Chicken Coop Basics

Food Safety

Six key biosecurity points need to be successfully managed to control IBD appropriately

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

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\$**

On 26th July, 2024 Mr. Abdul Haye Mehta, Chief Organizer, IPEX-2024 along with Prof. Dr. Muhammad Younas Vice Chancellor UVAS, Dr. Hanif Nazir, Convenor PSC@IPEX-2024 and Prof. Dr. Aftab Anjum visited Veterinary College Jhang to invite them at IPEX-2024.



Mr. Abdul Haye Mehta, Chief Organizer, IPEX-2024, Dr. Hanif Nazir, Convenor PSC@IPEX-2024. Prof. Dr. Muhammad Younas Vice Chancellor UVAS and Prof. Dr. Aftab Anjum visited Veterinary College Jhang to invite Prof. Dr. Fiaz Qamar, Principal, CVAS, Faculty Members and Student to participate in different segments of IPEX-2024.



Mr. Abdul Haye Mehta, Chief Organizer IPEX-2024 invited Dr. Fiaz Qamar, along with faculty members and students to participate in PSC@IPEX-2024 and Quiz competition at Interactive Session being arranged at IPEX. All details regarding program of IPEX and significance of Exhibition were also shared with them. Prof. Dr. Fiaz Qamar,

Principal, CVAS, agreed upon visiting IPEX-2024.

Delegation was also honoured to plant trees in the College area.



ON 26TH JULY, 2024 AN EMERGENT MEETING OF FEED MILLERS WAS ORGANIZED AT POULTRY HOUSE JOHAR TOWN LAHORE, TO DISCUSS THE ISSUE OF SALES TAX ON POULTRY SECTOR



As per directions of Ch. Muhammad Ashraf, Chairman PPA **AN EMERGENT MEETING** was arranged today at 24-R, Poultry House Johar town, Lahore to discuss problems of Poultry Feed sector.

Mr. Muhammad Sajid Malik Awan Senior Vice Chairman PPA, Dr. F.M Sabir, Group Leader PPA, Nawab Shahzad Ali Chairman APSEA, Mr. Khlaeeque Arshad former Chairman PPA NZ, Dr. Muhammad Arshad Hi Tech and prominent Executive Committee Members /Feed Mill owners participated in the meeting. All matters related to sales tax were discussed in detail and house unanimously decided to approach FBR to get relief for the sales tax. At the end Ch. Muhammad Ashraf announced that after a hours at 00:01 am there is birthday of Nawab Shahzad Ali. Fortunately, he is sitting with us let's celebrate his cake cutting ceremony altogether, which was celebrated.



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



With a dynamic range of products and services, Mumtaaz 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





Mumtaaz Chicks



Mumtaaz Chicks Day Old Broiler

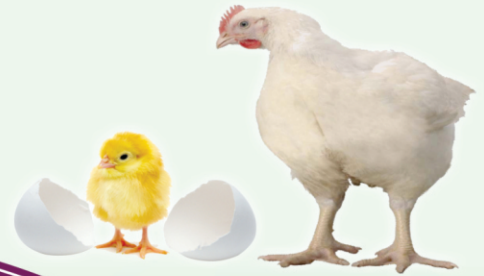
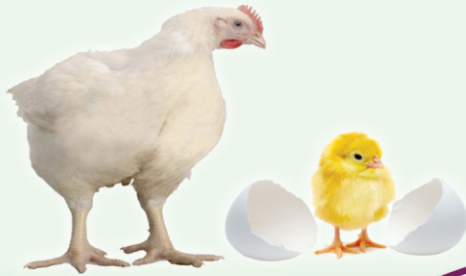
-  Pakistan's Number One Broiler
-  FCR Leader
-  Fast Growing
-  Feed Efficient
-  High Meat Yield
-  Disease Resistant

 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

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



Vectormune[®]
ND



reduces
virus
shedding

maximum
protection

no **side**
effect

TRANSMUNE[®]
IBD

With
FREE
Hatchery
vaccination

Cevac
IBird[®]

The **Latest**
IB Variant Vaccine
in Pakistan (Strain 1/96)
belonging to 793 B group



I  **HEALTHY**
CHICKENS



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[®]

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

On 30th July 2024 A DELEGATION HEADED BY MR. ABDUL HAYE MEHTA, CHIEF ORGANIZER IPEX-2024 VISITED SINDH AGRICULTURE UNIVERSITY TANDOJAM TO INVITE THEM AT IPEX-2024.

A group led by Abdul Haye Mehta, the chief organizer of IPEX-2024, along with IPEX and branding committee convener Basharat Khaliq and co-convener Sohail Ahmed, started their south zone visit from the Sindh University of Agriculture in Tandojam. The Vice Chancellor, Dr. Fateh Muhammad Marri, welcomed them at the Faculty of Animal Husbandry and Veterinary Sciences. Mahmood Ahmed, the CEO of Sona Feeds, along with Bilal Mahmood and Dr. Shahid Waheed, the GM



production of A-One Feeds, organized this meeting to connect the industry with academia. Abdul Haye Mehta explained the plans for IPEX-2024 and invited the Vice Chancellor, faculty members, and students to join the event in September 2024. Mahmood Ahmad, the CEO of Sona Feeds, offered to arrange transportation and travel allowances for poultry science students on behalf of Sona Feeds, A-One Feeds, and Ehsaan Feeds. The Vice Chancellor appreciated this support and promised to attend

the event with faculty members and students, recognizing the importance of this learning opportunity. Later, a briefing session was held in the mini auditorium where the IPEX-2024 plans were discussed with students were briefed about importance to participate and travel arrangements sponsored by industry. The IPEX-2024 team is very thankful to the following participants and hosts at the University of Agriculture Tandojam:



Dr. Ghiasuddin Shah, Dean FAHVS

Dr. Nasir Rajput, Chairman Department of Poultry Husbandry

Dr. Gulfam Ali, Chairman Department of Nutrition

Dr. Imdad Hussain, Professor Department of Poultry Husbandry

Dr. Muhammad Zakria, Research Officer, Livestock and Fisheries Department, Govt of Sindh.



On 31st July, 2024 Mr. Abdul Haye Mehta, Chief Organizer IPEX-2024 visited Different companies located in Sindh to invite them to participate in IPEX-2024



Chief Organizer of the International Poultry Expo (IPEX-2024), Abdul Haye Mehta, along with IPEX and branding committee convener Basharat Khalique and co-convener Sohail Ahmed, visited the head office of **UM Enterprises**. CEO Liaqat Malik welcomed them to his office. Iqbal Malik and Ali Malik also joined the discussion, where the plans for the upcoming expo were discussed, and the management of UM Enterprises expressed their strong interest in participating. The delegation also



visited the head office of **K&N's** Group in Karachi. The iconic poultry legend and Chief Executive of K&N's Group, Mr. Khalil Sattar, welcomed the team to his office. Abdul Haye Mehta expressed his gratitude to Mr. Khalil Sattar for K&N's participation plans in IPEX-2024. Basharat Khalique and Sohail Ahmed outlined the branding opportunities available for K&N's at the expo, and Mr. Khalil Sattar pledged his strong support and commitment to participate and contribute to the event's success.

Shaikh Wali Mohammad, CEO of Hi-Grow Feeds (Model Poultry Products), welcomed the Chief Organizer of the International Poultry Expo (IPEX-2024), Abdul Haye Mehta, along with IPEX and branding committee convener Basharat Khalique and co-convener Sohail Ahmed to his office. The chief organizer and his team briefed him about the plans for IPEX-2024. Shaikh Wali Mohammad expressed his strong interest in participating as an exhibitor and also booked branding opportunities. Abdul Haye Mehta thanked him for his hospitality and interest in the expo.

On 7th August, 2024 Mr. Basharat Khaliq, convener of the International Poultry Expo (IPEX-2024), along with co-convener Mr. Sohail Ahmed, Dr. Shahzad Jadoon, Dr. Asif Mehboob, and Dr. Farhan Farooq, visited PMAS Arid Agriculture University in Rawalpindi.

Mr. Basharat Khaliq, convener of the International Poultry Expo (IPEX-2024), along with co-convener Sohail Ahmed, Dr. Shahzad Jadoon, Dr. Asif Mehboob, and Dr. Farhan Farooq, visited PMAS Arid Agriculture University in Rawalpindi. Vice Chancellor Dr. Muhammad Naeem and Dr. Arfan Yousaf, Dean of the Faculty of Veterinary and Animal Sciences, welcomed the delegation to the university. Dr. Tanveer Ahmed, Chairman of Animal Nutrition, and Dr. Nasir Mukhtar, Associate Professor, organized this meeting to strengthen the connection between the industry and academia. Mr. Basharat Khaliq gave an overview of the Poultry Science Conference and IPEX-2024, inviting the Vice Chancellor and faculty members to participate in the event in September 2024. Mr. Sohail Ahmed discussed the interactive sessions planned for the second day of IPEX and commended the involvement of PMAS Arid Agriculture University's faculty and students in last year's event. The Vice Chancellor appreciated the support and committed to ensuring the participation of faculty members and students in IPEX. Dr. Arfan Yousaf also commended the event and acknowledged the importance of this learning opportunity.



The delegation of IPEX Visited Rawalpindi Chamber of Commerce and Industry and Different companies located in Rawalpindi/Islamabad



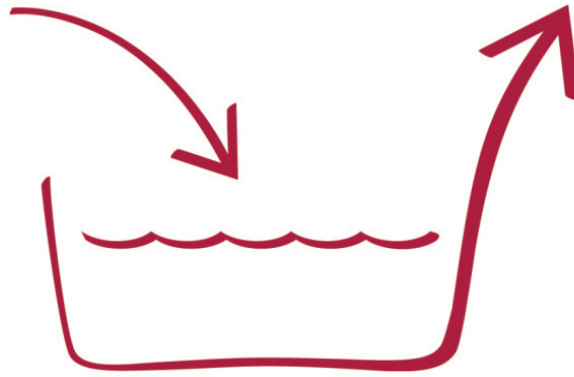
Mr. Basharat Khaliq, Convener of IPEX, along with Co-convener Sohail Ahmed, Dr. Shehzad Naveed Jadoon, and Dr. Asif Mehboob, met with the leaders of the poultry industry in Rawalpindi. The team first arrived at the head office of Zubair Feeds, where the esteemed CEO, Dr. Gulraiz Ahmed, warmly welcomed them. He expressed his intent to carry out significant branding for the expo and assured full participation on behalf of his organization. Next, the team visited the head office of Jadeed Group, where Dr. Abdul

Shakoor received them with his usual warmth. Continuing the legacy of Mian Jan Muhammad Javed, Jadeed Group reaffirmed their enthusiastic participation in IPEX-24. Following this, the delegation visited the head office of Rawal Feeds, where they met with Dr. Qaiser and Mr. Sultan. They discussed in a detail the objectives and goals of the International Poultry Expo. The delegation's next stop was at the beautiful head office of Sadiq Feeds, where the young leader, Mr. Saad Sadiq, assured their enthusiastic support and participation on behalf of Sadiq Feeds. In the next phase, the team reached the **Rawalpindi Chamber of Commerce & Industry**, where they met with



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 Tryptofan	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

Senior Vice President, Mr. Hamza Sarosh. He expressed their strong commitment to participate in the International Poultry Expo, along with Mr. Hassan Sarosh Akram. After that, the team visited the newly constructed head office of Averose Laboratory and Grand Pharma, where Dr. Khalid Naeem Khawaja warmly welcomed them and gave them a tour of the state-of-the-art laboratory. Dr. Khalid Naeem Khawaja assured his cooperation and participation for the success of the International Poultry Expo. The delegation then met with Mr. Arslan Aslam at the head office of AP Poultry and invited him to participate in IPEX-2024. The delegation further visited Salman Poultry and Geo Feeds. The short but comprehensive visit of the International Poultry Expo delegation to Rawalpindi was fruitful and successful.



On 8th August, 2024 Mr. Basharat Khaleeqe, co-convener Mr. Sohail Ahmed, and Dr. Shahzad Naveed Jadoon visited Agriculture University Peshawar



This year, Abdul Haye Mehta, the chief organizer of the International Poultry Expo (IPEX-2024), has taken the initiative to invite universities from across the country to participate in the event. The organizing team began their journey in Sindh, traveled through Punjab, and visited their next destination in KPK. Convener IPEX Mr. Basharat Khaleeqe, co-convener Mr. Sohail Ahmed, and Dr. Shahzad Naveed Jadoon visited Agriculture University Peshawar with the goal of connecting the poultry industry with academia.

Professor Dr. Jehan Bakht, Vice Chancellor of Agriculture University Peshawar, welcomed the IPEX team to his office. Professor Dr. Rehman and Dr. Asad Sultan also joined the meeting. Mr. Basharat Khaleeqe began with a brief introduction of the Pakistan Poultry Association and the International Poultry Expo. He highlighted the significance of the event and the learning opportunities it offers to veterinary science students. Mr. Sohail Ahmed discussed the interactive sessions planned for the expo, while Dr. Shahzad Naveed Jadoon talked about the Poultry Science Conference. Vice Chancellor Dr. Jehan Bakht showed great interest in learning more about poultry practices and dynamics. The delegation was impressed by Dr. Asad Sultan's extensive knowledge of both national and international poultry practices and expressed their appreciation. Dr. Jehan Bakht assured the team that he would be pleased to attend the International Poultry Expo in September 2024 in Lahore and encouraged faculty members to attend along with their students. As a token of appreciation, Dr. Jehan Bakht presented a shield to Basharat Khaleeqe to commemorate the visit to Peshawar.





A DELEGATION OF PAKISTAN POULTRY ASSOCIATION HEADED BY MR.ABDUL HAYE MEHTA, CHIEF ORGANIZER IPEX-2024 VISITED FAISALABAD CHAMBER OF COMMERCE AND INDUSTRY, GOVERNMENT UNIVERSITY FOR WOMEN FAISALABAD, UNIVERSITY OF AGRICULTURE FAISALABAD, GOVERNMENT COLLEGE UNIVERSITY, FAISALABAD ON 8TH AUGUST,2024 TO INVITE THEM AT IPEX-2024.



A delegation of Pakistan Poultry Association headed by Mr. Abdul Haye Mehta Chief Organizer IPEX-2024 Visited Faisalabad Chamber of Commerce and Industry had meeting with Dr. Rana Sajjad Arshad Senior Vice President Faisalabad Chamber of Commerce and Industry & Former Chairman Pakistan Poultry association. The delegation consisting of Mr. Abdul Haye Mehta, Mr. Muhammad Sajid Malik Awan and Major (Retd) Syed Javaid Hussain Bukhari Secretary PPA (NR) called on Mrs. Zill-i- Huma Nazli, Vice Chancellor Government College Women University Faisalabad & Prof Dr. Aysha Sameen Food Technologist and invited them to participate in all segments of IPEX-2024 along with the faculty members and students of the university. She very kindly promised that she along with her staff would definitely participate in the IPEX-2024. After that the above delegation along with Rana Saleem Akhtar former Senior Vice Chairman PPA, Dr. Qasim Altaf and Haji Altaf Haider visited University of Agriculture Faisalabad. The delegation met with Prof Dr. Muhammad Shahid Mehmood, Dean Faculty of Veterinary Science and Prof. Dr. Kashif Saleemi and invited them to actively participate in the IPEX-2024 as per previous practice. Dr. Muhammad Shahid Mehmood promised that UAF will definitely actively participate as usual they do so. Then the Delegation visited Government College University Faisalabad to invite Prof Dr. Mahr-un-Nisa, Chairperson Department of Nutritional Sciences at IPEX-2024. She willingly accepted the invitation to participate in the all segments of IPEX-2024 along with her staff and students. She offered 4-5 Nutritionists of her department can attend the Interactive Session if required. Mr. Muhammad Sajid Malik, Convenor Registrations IPEX-2024 had an exclusive meeting with Dr. Rana Sajjad Arshad, Rana Saleem Akhtar, Dr. Qasim Altaf and Haji Muhammad Altaf. All 4 Members promised to register minimum 1000 delegate members each for the IPEX. Their response was highly appreciated by Mr. Abdul Haye Mehta Chief Organizer IPEX-2024. At the end Dr. Rana Sajjad Arshad, Senior Vice President Faisalabad Chamber of Commerce and Industry presented a Memento to Mr.Abdul Haye Mehta, Chief Organizer IPEX-2024.

Glimpses



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



Beijing Challenge Group
www.worldenzyme.com



Contact our distributor SNS SERVICES
Mobile: 0301-8650680; mshahbaz@sns.com.pk

Chicken Coop Basics



Chicken coops must provide shelter and protection for the birds. Coops must be big enough for the chickens to live comfortably by allowing them room to flap their wings, walkabout, and build comfortable nests. Chicken coops must also be hygienic—featuring changeable flooring (like sawdust, woodchips or sand), ventilation and room for humans to clean. Chicken coops must also provide warmth through insulation, heat lamps, or extra bedding and nesting material.

Size

The size of a chicken coop is largely determined by the number of birds a poultry keeper has. Poultry expert and author Jeremy Hobson says, "If you intend to keep your chickens intensively, a house measuring 1.5 m x 2 m (5 ft x 7 ft) should be sufficient for six hens; if a run is attached it will accommodate 12 birds. For these sorts of numbers, a combined house and run area of 5 sq m (6 sq yd) per bird is adequate, although much will depend on whether you are keeping bantams, light large fowl or any of the extremely heavy breeds as Croad Langshans or Brahmas." [1]



Extra Space

For various reasons extra space separated from the main hen house is essential for maintaining a backyard flock. Common situations which require extra hen houses include when brooding hens need to be separated from egg-laying hens, when cockerels and roosters need to be separated from female chickens, for quarantining sick birds, training show birds for the exhibitor's booth, separating new birds in order to gradually introduce them to the flock and pecking order.

Typical Designs

Various types of chicken houses are offered by retailers, including hen houses, chicken coops, chicken arcs, and chicken runs. These types of chicken housing can be permanent or movable. Often chicken runs are attached to chicken coops. In times that weather or predators hinder chickens from roaming freely in open spaces, a run allows chickens to move about in a protected outdoor space. Poultry keeping expert Rod Ludlow advises poultry keepers to "factor in 3 to 6 square feet of run per bird, although more is always better." [2]

Features



Chicken coops must provide the basic protection and shelter with a floor, walls, a roof, doors, windows or vents.

All chicken coops provide a roost and nest boxes. Some chicken coops feature drinkers and feeders within the chicken coops. Poultry keepers who feed by hand or feed outdoors may not allocate space for drinkers or feeders within the chicken coop. Some chicken coops include ramps for the birds' access to nests, the

chicken coop itself, or a variety of other features within the chicken coop.

The roost is a bar within the chicken coop which is where chickens typically choose to sleep at night. Poultry keeping expert Rod Ludlow states that the roost "replicates the tree branch that your birds instinctively want to perch on at night." He also suggests that poultry keepers "provide 12 inches of roost per bird, and place the roost bar as high off the ground as your coop design allows."^[3]

The roost bar is not recommended to sit above drinkers and feeders or open-top nests since there is a high frequency of roost droppings.

Materials

Chicken coops are typically made from wood boards, plywood, or particleboard. Sometimes chicken coops are made from recycled materials, like ecologically friendly recycled plastics. The walls are usually made of thicker wood boards so as to facilitate insulation in all types of weather. The flooring of chicken coops most often features loose bedding that is made of wood shavings, wood chips, or sand. This helps in maintaining a hygienic environment for the birds. Roofs must be water-tight and wind-tight, therefore often coop roofs are made from sheet metal, PVC, or shingles.^[4]

Chicken Feeding Habits

Chickens famously love to peck at their food all day long, so it's perfectly acceptable to leave their food bowls topped up with commercial hen food. Some owners feed their hens in the morning and evening to prevent pest infestations. Keeping track of how much you feed your chickens will help you maximise egg production and reduce the incidence of obesity amongst your flock. Allow your chickens plenty of access to grassy pastures during the day and they'll lay you eggs with golden yolks and substantial whites. If space is limited, set up a run for your hens so they can peck at insects and get extra nutrients. You can also make your own chicken food by mixing grains, seeds and fibre.



Where to place your backyard coop

Where you place your coop is very important, as chickens are extremely vulnerable to environmental hazards. First and foremost, keep your coop in a partially shaded, dry spot – never leave it in direct sunlight. Hens love to peck at the ground, and so ideally the coop should be placed on grass or if grass is unavailable dirt. During the evening or whilst your pets are unsupervised, it is wise to place them in a coop with a concrete base, as this will prevent predators like foxes from digging under and into the coop. You can also bury bricks or stone under the ground outside your coop to discourage

predators from digging. Be sure any coop you construct or purchase has lockable doors and a foldable ramp for extra security.

Chicken Coops that Increase Egg Production

Discourage Brooding

To increase egg production, a chicken coop can discourage brooding behaviour. To discourage brooding behaviour extra space might be needed in order to separate a brooding hen from the



egg-laying hens so as not to encourage brooding in the flock, or simply to get the hen in question to stop demonstrating brooding behaviour completely. When an egg-laying hen demonstrates brooding behaviour, she can be separated from the rest of the flock and placed in a hen house without a nest. This discourages the hen from sitting on a nest and therefore prevent her from brooding. Alternatively, the hen can be separated from the flock and placed in a hen house for brooding, so that the hen can continue brooding without encouraging other egg-laying hens to brood.

Nests

Chicken coops must feature space for hens to lay eggs. Most poultry keepers create one nest for every two or three hens. Poultry keeping expert Robert Ludlow recommends "each [nest] box should be a minimum of 12 x 12 inches, or larger is possible." [5] Nests should be sheltered within the chicken coops for the comfort of egg-laying hens. Many poultry keepers create a door on the exterior which can facilitate easy access to eggs.

Light

In order to create optimal laying conditions, many poultry keepers install electrical supply and electrical lights within chicken coops. Egg-laying hens usually require 12-14 hours of daylight to produce eggs. [6] When the days become shorter, poultry keepers often use artificial light to simulate optimal laying conditions.

How to Construct

When designing and conceptualizing a chicken coop, poultry keepers should keep in mind the tips and advice offered from the below resources. Then in order to understand how to accurately build the chicken coop which has been conceptualizing, it is important to consult building and chicken coop experts.

- **Building a Chicken Coop**

Building a Chicken Coop is an e-book and website written by Bob Keene. The website features tips on building chicken coops, while the e-book includes designs on a chicken ark, mid-size hen house, and large pitched roof chicken coop with easy to build plans and instructions.

- **Building Chicken Coops for Dummies**

This book from the Dummies series offers all the basics on requirements, tips, and materials for building a chicken coop. The book also offers sample designs and building instructions. This comprehensive book presents rudimentary information for the ultimate chicken coop building beginner.

SANDIMET[®] DL-Methionine

Fast and effective methionine for supporting animals' growth

Boost growth and reduce feed costs with NHU's DL-methionine for animals. Good to know NHU offers SANDIMET[®] DL-methionine, your easy cost control that gives you the comprehensive solution you need anywhere, anytime.



Follow us on:   
Visit us on: www.cnhu.com/en
Telephone: 86-575-86296976
Email: Marketing@cnhu.com



Exploring Chemistry, Improving Life



Eggceptionally Healthy

Supreme Eggs



Noor
Poultry
☎ 0317 333 0 222

FOOD SAFETY

The consumption of adequate safe and nutritious food is critical to our health and well-being. Keeping our food safe requires an understanding of food safety principles. There are a number of contaminants (or hazards) that could appear in our food and contamination may occur at any stage during the production, processing, storage and preparation of our food. Good food safety practices throughout the food production chain from “farm to fork” will minimize the chance of contamination of our food and also minimize, or even eliminate, the impact of contamination that has already occurred.

Hygiene is critical to food safety (Source: Australian Chicken Meat Fed.)

Food Safety Hazards

The hazards that could contaminate our food fall into three categories:

- **Physical Hazards** – These include contaminants such as pieces of glass or metal. They have the potential to cause physical injury if consumed. Once the contaminant is present in the foodstuff the risk can only be eliminated if the contaminant is noticed and removed.
- **Chemical Hazards** – These include contaminants such as toxic chemicals, unsafe levels of cleaning and sanitising chemicals or toxins that may be produced following contamination with certain organisms, such as bacteria or fungi. In some cases, killing or inactivating the organism may not destroy an existing toxin.
- **Biological Hazards** – These include organisms such as bacteria, viruses, fungi and parasites. Generally, these contaminants will only cause a health problem if they are alive and able to infect the consumer when ingested.

An understanding of these potential food safety hazards reveals the inter-relationship between biosecurity, animal health and food safety. In order to minimise the risk of contamination of poultry eggs and meat for consumption, it is important to minimise the risk of contaminants reaching our commercial poultry flocks. Good farm management and hygiene practices and effective biosecurity procedures are critical to achieving this goal. These practices will minimise the chance of contamination and will optimise bird health, which allows the birds’ own immune system to be another safeguard to prevent potential contamination.

Food Safety Programs And HACCP

Most food supply businesses use food safety programs to protect the safety of their products. These programs are generally based on a system called HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point). The HACCP system was initially developed for NASA by the Pillsbury Company in order to supply safe food for astronauts. The HACCP system involves identifying things that can go wrong in the food production operation (i.e. hazards), putting in place steps which will prevent them happening, monitoring those steps to ensure they are working and documenting the entire process. HACCP principles can be applied to any stage of the production, processing, storage and preparation of food. HACCP is a step-by-step system. In all, there are 12 steps required to develop and implement a HACCP plan:

To develop a HACCP plan:

1. Form a HACCP Team and define the scope of the HACCP plan. The team must provide expertise in food safety risks and risk management as well as the day-to-day operations of the business.



2. Describe the products produced by the business and identify the intended customer.
3. Construct a detailed flow chart of the production process, and then verify it.
4. List all the potential food safety hazards associated with each stage of the production process, conduct a hazard analysis to determine the likelihood (relates to the probability of the occurrence of a hazard e.g. the probability that it will occur every time or one chance in a million) and potential severity (relates to the magnitude of a hazard i.e. how many people will get sick or what will be the liability costs) of all hazards and consider any control measures. Each hazard is rated using a system that suits your products. This may be a simple system such as "low-high" rating. As a general rule, hazards that involve low likelihood and low severity, and are easily controlled, are usually not included in a HACCP plan. An "overall" risk rating is therefore given to assist in determining what hazards to include.

Severity	Likelihood	Overall Risk	Rating
Low	Low	Low	
High	Low	High	
Low	High	High	
High	High	High	

All hazards that receive a high overall risk rating must be controlled in the HACCP plan.

5. Determine the Critical Control Points (CCP). These are points at which the hazard must be controlled to prevent a food safety risk in the final product. There will also be steps in the process where control is desirable but not critical – these are known as control points (CPs).

6. Establish critical limits for each CCP. This is the measurement which determines whether or not the hazard is being effectively controlled.

7. Establish a monitoring system for each CCP.

8. Establish corrective action plans for any deviation outside of the critical limits for a CCP.

To implement or put a HACCP plan into place:

9. Establish documentation and record-keeping. The HACCP plan should be documented and all staff should have available the information they require to perform their duties in accordance with the HACCP plan. This will often mean documenting work instructions for each job that staff do. Good record keeping is a critical component of an effective HACCP plan as it ensures that the business manager can determine whether the plan is achieving its goals or if there is a problem that needs to be addressed.

10. Establish verification procedures. This may include some form of additional testing to verify that the control measures in the HACCP plan are having the desired effect on the final products.

11. Train staff for HACCP implementation.

12. Maintain and improve the HACCP plan. HACCP plans must be updated for any changes to the operations of a business or to rectify any problem identified through the monitoring or verification procedures.

(Steps based on the Australian Egg Corporation Limited's Egg Corp Assured training program)

Food Safety Programs In The Commercial Poultry Egg And Meat Industries

The poultry egg industry

Australian Eggs Limited has launched Egg Standards of Australia (ESA) – for rearing and laying farms, an updated quality assurance program for the egg industry. ESA is a voluntary quality assurance program that has been developed through an extensive consultation process with egg farmers to provide a practical mechanism to demonstrate compliance with egg production standards. ESA replaces the current industry scheme, Egg Corp Assured (ECA), providing greater clarity and a more robust set of compliance standards that have been independently reviewed against current Australian customer and regulatory requirements.

ESA has been developed to provide a compliance framework for egg farmers in meeting the needs of regulators, retailers, farmers and egg buyers in areas including hen welfare, egg quality, biosecurity, food safety, work health and safety and environmental management.

The existing ECA Grading and Packing Standard remains current. A consultative review of the ECA Grading and Packing standard will be undertaken in the coming months, with the intention of releasing the ESA Grading and Packing Standard in 2018.

Quarantine sign at entrance to poultry farm (Source: Australian Chicken Meat Fed.)

The poultry meat industry

At the farm

Sound husbandry practices in growing, collecting, transporting and handling birds reduces the risks of food safety hazards in poultry meat products. Australia's poultry meat industry aims for best practice, constantly researching to develop new techniques that will enhance both bird health and welfare and food safety for consumers.

During processing

At processing, good food handling practices are supported by systems which ensure consistency and high standards. These include:

- Quality assurance programs, notably HACCP.
- Vendor quality assurance programs audit for strict compliance with the stringent quality assurance programs of a number of major customers.

All quality assurance programs are supported by third-party auditors to ensure that standards remain consistently high and any problems are identified and addressed quickly. It is not unusual for a processor to be audited 15 times in a year by various bodies. These programs provide a high degree of assurance that food is produced, processed, packaged, stored and transported in accordance with strict food safety requirements.

Food safety at home (Source: Aust. Chicken Meat Fed.)

Food Safety At Home

In Australia, government regulation and the use of food safety programs by food supply businesses have ensured a high standard of safety in the foods we produce and import. However, inappropriate storage and handling and inadequate cooking of food products after purchase may result in food safety risks for consumers.

For helpful tips on food safety at home for eggs go to [Australian Eggs Limited](#) and for chicken go to [Australian Chicken Meat Federation](#).

Campylobacter

Campylobacter is the most common cause of infectious bacterial enteritis (food poisoning) worldwide. There are two species which cause human disease and *Campylobacter jejuni* accounts for over 90% of infections causing disease and *Campylobacter coli* making up the remainder.

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	 Taiwan SMART Agriweek 2024	12 - 14 Sep 2024 Where: Taipei Nangang Exhibition Center, Taipei, Taiwan
02	 International Poultry Expo	26-28 Sep 2024 Where: Expo Center Lahore, Pakistan
03	 Poultry Africa 2024 Conference	02 - 03 Oct 2024 Where: Kigali Convention Centre, Kigali, Rwanda
04	 Agro Farm Middle East 2024	07 - 08 Oct 2024 Where: Dubai World Trade Centre, Dubai, UAE
05	 Egypt International Exhibition Agrena 2024	12 - 14 Oct 2024 Where: Center, Cairo, Egypt
06	 EuroTier 2024	12 - 15 Nov 2024 Where: Deutsche Messe AG, Hanover, Germany
07	 North American International Livestock Exposition 2024	07 - 21 Nov 2024 Where: Kentucky Exposition Center, Louisville, USA
08	 Missouri Livestock Symposium 2024	06 - 07 Dec 2024 Where: William Matthew Middle School, Kirksville, USA
09	 International Production & Processing Expo	28 - 30 Jan 2025 Where: Georgia World Congress Center, Atlanta,
10	 International Agriculture, Aquaculture, Dairy, Irrigation, Poultry & Meat, Livestock, Tractors Trade Exhibition	20 Feb 2025 Where: Aga Khan Diamond Jubilee Hall, Dar es Salaam, Tanzania

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



Six key biosecurity points need to be successfully managed to control IBD appropriately

Infectious bursal disease (IBD) is an acute viral infection for young chicken (broiler and pullets) caused by the IBD virus (IBDV), classified in the *Birnaviridae* family, genus *Avibirnavirus* (Eterradossi and Saif 2020). This virus is non-enveloped, with 2 segments of RNA and a very resistant capsid, making it a resident pathogen in a farm. Cleaning and disinfection are key to decrease the IBDV pressure and to stop the Gumboro cycle. This procedure needs to be associated with a strict farm isolation and an adapted vaccination program which protects the immune system from infection.

Six key biosecurity points need to be successfully managed to control IBD appropriately.

1. How to create a clean area:

Around the farm, walls or wired fences separate external and internal farm areas, thus creating an epidemiological unit. This unit must be isolated and secured (fig. 1). The employees and visitors must take a shower and use farm-specific PPE (boots, overall, gloves, mask, hairnet) to work inside the farm. For IBDV, the higher risk of external contamination are hands, boots, and dust around any house entrance (e.g. gates at the house front for day-old chicks and litter placement and doors at both sides to access the equipment and control room). The area around the cooling pad area is also critical for dust accumulation (fig 2). The equipment and control room of each house must be divided into 2 zones, each zone using its own pair of boots, identified with different colours (outer area and inner area).



2. How to avoid vectors entering the farm/house:

Rodents and insects (darkling beetles, flies) are considered a dynamic vector of IBDV, since they move around different farms & houses, are a potential reservoir of IBDV in the house in turnaround times.

Rodent's control: Rodents can be present anywhere. Set a bait with rodenticide every 10 meters around the house, storage room, office, etc. Record the results (bait consumed or unconsumed) and change the rodenticide bait every month. It should contain *difenacoum* or *brodifacum* as active ingredient. All feed residues must be thoroughly cleaned, especially under the feed silos.

Fig. 1: Check clean and dirty areas in a farm and for each house

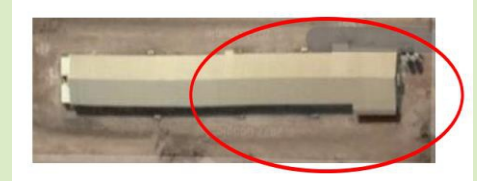
Flies' control: Flies like the smell of feed and color (red, yellow) (fig. 3). To capture adult flies, use insecticides (*thiamethoxam*, *permethrin* or *neonicotinoid*) and sex pheromone baits (*tricosene* as example) + sugar. Mixing 5 g. of insecticide with 3 water droplets in a recipient is enough to control flies in 50m². To identify wet area (litter under water pipeline, floor in the corner must be dry).

Darkling beetles' control: once the very last broiler leaves the house, the darkling beetles hide quickly in wall cracks or areas with hard access (fig. 4). You have only a few minutes to spray a concentrated solution of insecticide containing pyrethroids (*tetramethrin*), pseudo pyrethroids

(Etofenprox), Nicotinoids (Acetamiprid) or spinosad on 50 centimeters around the wall-floor junctures. Cracks and holes in the floor and the walls must be filled. Around 80 L. of solution is enough to spray a floor perimeter of 1000 m², for example.

3. Litter management:

1 gr. of used litter might contain up to 10⁶ viruses. At clean-out, all dust resulting from litter removal must be cleaned up to greatly decrease viral challenge. Ideally, use conveyors tunnels made of plexiglass directed to trucks with a trailer cover. Be careful with the wind currents. The floor must be cleaned with automatic sweeper (if available) and manually (picture n°4). For dirt floor, quicklime powder from the previous cycle would help while cleaning up litter residues.



4: Cleaning and disinfection protocols (all surfaces, including minor equipment):

The objective of a cleaning compound is to reduce the amount of biofilm on the surface. Acid cleaners are used against mineral materials and enzymatic cleaners against organic material; however, basic cleaners are most effectively sprayed with a foam-gun (fig. 5). After 30 minutes of contact time, the contact surfaces must be rinsed with high pressure water.

Applying the disinfectant: One must calculate the developable surface by adding up all the elements inside the space we need to disinfect.

E.g.: Developable surface (m²) = floor + wall + roof + equipment + cooling pad + fan + pipeline + feed line + plates.

This calculation might vary, depending on which material the house is made of or contains (concrete, slate floors, or cages). The developable surface would then vary accordingly, between 3-44 times more than a regular concrete floor house (this coefficient calculation is available, ask our local team).

Dosage: Disinfectant suppliers generally describe the % of disinfectant needed to inactivate a virus (using specific virucidal efficacy tests during conformance processes). If the IBD virus activity is 1%, we should spray 3 ml. of disinfectant per m². Multiply this by the amount of developable surface (calculated above) and you will obtain the required amount of disinfectant needed. Depending on the surface's liquid retention capacity, you might need to estimate the quantity of water required to humidify all surfaces, to not get short of solution.



Disinfectant choice: Glutaraldehyde-quaternary ammonia; oxidizers, phenolics are effective if the contact time is enough and an appropriate quantity of disinfectant is sprayed on all surfaces. It is important to make a proper cleaning and disinfection of the wall-base because this part of the wall is in direct contact with day-old chicks and

litter residues might remain uncleaned. Disinfectant activity reduces 5 logs of IBDV each 30 minutes.

Minor equipment could be cleaned and disinfected in a specific (outside the house) using a specific protocol. Firstly, remove the organic material attached by brushing it and place it in a cleaner tank. After 30 minutes of contact time, rinse it and add the disinfectant solution. Let it dry out on a specific area.

Active ingredient	Quaternary ammonium (C14/C16/C18)	Glutaraldehyde or / and glyoxal	Formaldehyde (Formalin)	Phenolics: Ortho phenyl phenol (OPP) Chloromethyl Cresol (CMK)	Potassium Persulfate = Oxone	Hydrogen peroxide (H ₂ O ₂) + Paracetic Acid
Efficacy vs. microorganisms	Virus Bacteria Fungi	Virus Bacteria Fungi	Virus Bacteria Fungi	Virus Bacteria Fungi	Virus Bacteria Fungi	Virus Bacteria Fungi

● High
● Medium
● Low
● No

5: Floor disinfection (e.g. house 1000 m²)

A sodium hydroxide solution (100 kg. / 500 L. water) can be applied on the floor, expecting a 2-15 mm. of penetration within the material. After 6 hours, apply 250 kg. of quicklime powder (doubling the dose for earthen floor)

and spray water for activation (200-600 L.) *Down time period definition:* Time spent between cleaning and disinfected of all surfaces and the new litter and the equipment is placed again. An effective downtime period could be maximally reduced to a few days (2-4 days, to be sure that all surfaces are dry). Specific case of the slat: To optimize efficiency of slat disinfection, the slat are disinfected outside in a specific area (as small equipment).

Protocol:

1. seeking in water tank
2. brushing
3. cleaner tank with detergent
4. contact time area 30minutes
5. rinsing;
6. disinfectant tank
7. Drying area + storage.
- 8.

6. Litter placement (or slat positioning).

The litter (with good quality raw material: no dust) reduces the risk of contact between the DOC's and the floor (considered the major virus reservoir). A thickness of 10 cm. of litter is recommended for good protection, liquid retention, and to avoid fermentation. Litter turning could be dangerous because the virus might then be exposed to the surface and come in close contact with the birds.

Conclusion:

A proper cleaning and disinfection protocol is essential to decrease the IBDV load during the downtime period and just before new placement of day-old chicks. The efficiency of this protocol could be challenged by wasp (resistant tissu cloth) and IBDV 2 days after disinfection. **Disinfectant neutralizers must be used during sampling and at the laboratory to minimize false negative results.**

A secondary fogging disinfection after litter placement is optional to secure disinfection (interesting in cage or slat production) but it is recommended when IBDV pressure is high for example in old houses or in big complexes.

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۔

مردہ پرندوں کو تلف کرنے کیلئے پولٹری فارمرز کیلئے ضروری ہدایات

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی جانب سے تمام پولٹری فارمر 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 فارمرز 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 فارمرز 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 تاکہ پولٹری فارمرز 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 فارمرز 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 مکمل بیماریوں کے پھیلنے کا خدشہ نہیں رہتا۔ عموماً یہ طریقہ کار چٹانی علاقوں خصوصاً جہاں نکاسی 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 بدولت 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

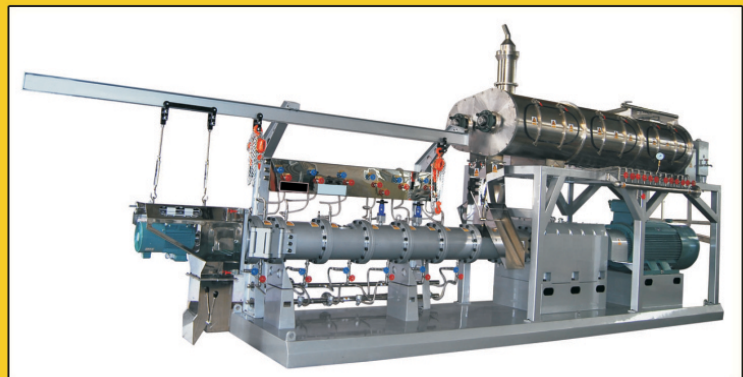
Sole Agent Pakistan

Wahla Group of Companies

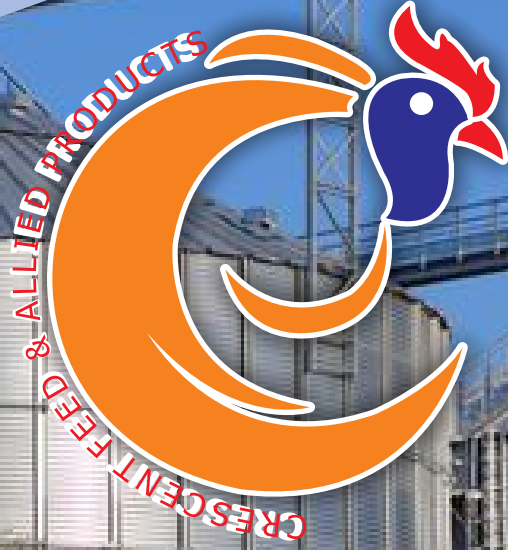
326-E Askari, 10 New Airport Road, Lahore

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

	PKR	USD
a. Title Urdu Side	Rs. 40,000 (Booked)	\$ 400
b. Page-1 to 6 Urdu & English Side (Both Side)	Rs. 20,000 (Booked)	\$ 250
c. Center Pin Page (2x25,000)	VACANT	Rs. 50,000 (Booked) \$ 500
d. Normal 4 Colour Pages	Rs. 12,000 (Booked)	\$ 150

USD PKR

400\$	40,000 ہزار	ٹائٹل (اردو، انگلش)
250\$	20,000 ہزار	پہلے 6 صفحات (اردو/انگلش) کے اشتہارات
500\$	50,000 ہزار	سنٹر پین کے اشتہارات خالی جگہ کے اشتہار 2 x 25,000
150\$	12,000 ہزار	باقی تمام صفحات (اردو، انگلش) کے اشتہارات

مابنامہ
پاکستان پولٹری میگ

رابطہ:
میجر (ر) سید جاوید حسین بخاری

سبسکریپشن فارم

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

سبسکریپشن ڈیپارٹمنٹ

پاکستان پولٹری میگ

پولٹری ہاؤس، 24 آر، جوهڑاؤن، لاہور

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

ای میل: www.pakistanpoultry.org یا ppapunjab@gmail.com

☐ 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 پرکے مطلوبہ رقم کے کراس چیک یا نامزد رافٹ نام پاکستان پولٹری انڈسٹری مندرجہ ذیل پتہ پر ارسال کریں۔

مرغ قطب شاہی



اجزاء:

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 ۳ کھانے کے چمچ

پیاز (سلاٹس) 5 عدد

چکن پیس 12 عدد

حسب ذائقہ 1 oniseed چائے کا چمچ

تازہ سادہ دہی 1 کپ

لہسن (سلاٹس) 5 جوئے

زیرہ 1 کھانے کا چمچ

ادرک (سلاٹس) 2.5cm

سرخ مرچ 1/2 چائے کا چمچ

ترکیب:



ماہر جبین ندیم

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 اتنا فرائی کریں کہ نرم پڑ جائیں۔ زیرہ، ہلدی، مرچیں، نمک اور soused cream ڈال کر 5 منٹ پکائیں۔ چکن اور اس کی پختی 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۔



TURNKEY FEED MILL SOLUTIONS



OR-YEM

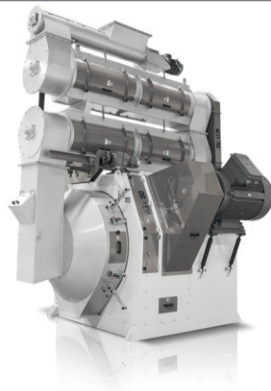
YEM MAKİNALARI / FEED MILLING MACHINERY



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





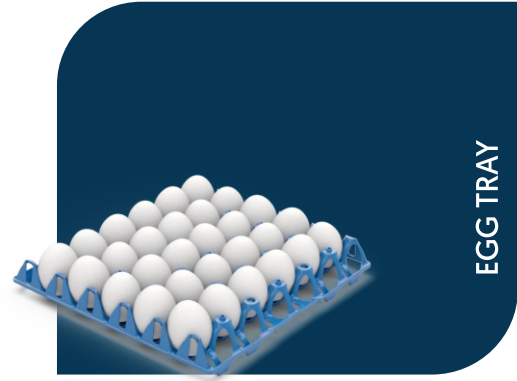
GIORDANO

Serving the poultry world

EGG HANDLING



LINDAMATIC



EGG TRAY



Giordano offers as well simple and efficient solution for manual eggs handling. Lindamatic Single [for 6 egg trays and total of 180 eggs] and Lindamatic Double [for 12 egg trays and total of 360 eggs] are the perfect solution to maximize your eggs load and minimize breaks, cracks and as well handlings costs.



GIORDANO دستی انڈوں کو سنبھالنے کے لیے آسان اور موثر حل بھی پیش کرتا ہے۔

SingleLindamatic (6 انڈوں کی ٹرے اور کل 180 انڈوں کے لیے)

DoubleLindamatic (12 انڈوں کی ٹرے اور کل 360 انڈوں کے لیے)

آپ کے انڈوں کے بوجھ کو زیادہ سے زیادہ کرنے اور ٹوٹنے، ٹوٹنے اور اس کے ساتھ ساتھ

ہینڈلنگ کے اخراجات کو کم کرنے کے لیے بہترین حل ہیں۔



www.giordanoglobal.com
info@giordanoglobal.com



ILDEX
PHILIPPINES

ILDEX PHILIPPINES
Manila, PHILIPPINES
28-30 August
[STAND N15]

The Protein King™



صحت بخش انڈے صحت مند زندگی™

40 Years of Poultry Expertise



6, 12, 30 & 90 Eggs
Packings Available



CONTACT

☎ 0322 - 555 5001

✉ Sbeggs @sadiqfeeds.com

- Fresh • Hygienic
- Natural • Nutritious

سینرز گروپ، انٹیمیل فیڈ میں برتر نام

انٹیمیل فیڈ میں برہا برس کی مہارت کے ساتھ سینرز 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 پلانٹس پر تیار ہونے کی وجہ سے ملک بھر میں مکمل اعتماد کے ساتھ استعمال ہوتی ہے۔



**SUPREME
AQUA
FEEDS**



سپریم فیڈز
پرائیویٹ لمیٹڈ

پنجند فیڈز

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:

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



Author/s :
Dr. Arshaq Arslan Ramzee

برصغیر پاک و ہند میں پولٹری فارمنگ کا آغاز کسی نعمت سے کم نہیں

مرغیوں کی خوراک میں کسی قسم کی ایسی دوائی یا جز استعمال نہیں کیا جاتا جو کہ مصنوعی طور پر وزن یا انڈوں کی تعداد بڑھانے کی وجہ سے، مرغیوں کی آپنی جنیتی صلاحیت، خوراک اور رہن سہن کے جدید سائنسی طریقے بہترین رزلٹ حاصل کرنے کے لئے کافی ہیں۔ مرغیوں کی صنعت اب پروڈکشن کے جدید ترین طریقے اپنائے ہوئے مسلسل بہترین اور سستے لحمیات کی سب سے بہتر مصنوعات فراہم کرنے کے لئے کوشاں ہے اور مرغیوں کی صنعت کا راب گوشت اور انڈا فراہم کرنے کے تمام طریقہ جات اور قدم بہ قدم مراحل کو ان ایک ہی چھت تلے لا رہے ہیں۔ جسکو انگریزی میں

1.6 کلوگرام/اکلوگرام لیکن شواہد کہتے ہیں اسکی ابتداء بیہاتوں میں رہنے والوں نے مرغیوں کو گھر میں اس لئے رکھنا شروع کیا کہ بوقت ضرورت انڈہ اور گوشت کو اپنی خوراک میں شامل کر سکیں۔ چونکہ اس زمانے میں خوراک کو محفوظ رکھنے کے طریقے اتنے جدید نہیں تھے لہذا فالتورہ جانے والا گوشت اور انڈوں کو کسی طریقے سے استعمال کر لیا جاتا۔ یا اسکو دوسرے لوگوں اور مسافروں کو بیچ دیا جاتا تھا۔ پھر جب گھریلو مرغیاں خاندانوں نے محسوس کیا کہ وہ انکی پیداوار بڑھا کر اپنی آمدنی میں اضافہ کر سکتے ہیں۔ تو انہوں نے انڈوں اور مرغی کی پیداوار کی بڑھوتری کے مختلف طریقوں پر قسمت آزمائی شروع کر دی اور یوں تجارتی بنیادوں پر مرغیوں کے کاروبار کی ابتدائی شکل سامنے آنے لگی۔ عقلمند قسم کے مرغیان نے دیکھا کہ ایک جیسے مرغیوں اور مرغیوں میں کچھ جلدی وزن کرتے ہیں یا کچھ مرغیاں دوسری مرغیوں کی نسبت زیادہ انڈے دیتی ہیں۔ اس طرح جب ایسے پرندوں کو چن کر نسل کشی (selective breeding) کی سائنس کی شکل سامنے آئی۔ گویا کہ ہم اسکو برصغیر کے تناظر میں دیکھ رہے ہیں۔ لیکن 18 ویں اور 19 ویں صدی میں ایشیاء اور افریقہ کے براعظم سائنس سے دامن چھڑا کر ہم پرستی وغیرہ کے دام میں الٹے چکے تھے اور یورپ کے لوگ سائنسی علوم سے فائدہ اٹھاتے ہوئے نئی ایجادوں کی طرف بڑھ رہے تھے۔ لہذا انہوں نے خاص طور پر ولندید بڑیوں نے مرغیوں کی تجارتی بنیادوں میں ڈھالنے کا کام شروع کیا۔ اور جلد ہی یورپ اور امریکہ اور تمام کاموں کی طرح مرغیوں کو جدید انداز میں تجارتی بنیادوں میں ڈھالنے میں کامیاب ہو گئے اور انکی سفر اب بھی جاری ہے اور ہم اس سے صرف فائدہ اٹھانے والوں میں شامل ہیں۔ اب ہم اس دور میں انڈے والی مرغی یا لئیر اور گوشت والی مرغی یا برائیل کو جس حال میں دیکھ رہے ہیں وہ تقریباً 100 سال کے مسلسل سائنسی بنیادوں پر کی گئی۔ خاص طور پر چکن کی گئی نسل کشی کی وجہ سے مسلسل بنیادی خویوں کو بڑھانے کے عمل کی وجہ اسکی مثال کچھ ایسے واضح کی جاتی ہے۔

1960	8weeks	1200gm
1980	1500gm	8weeks
2000	2000gm	7weeks
2019	2000gm	6weeks

ورٹیکل انگریزیشن کیا جاتا ہے۔ جس میں پالنے سے لے کر دسترخوان تک کہ تمام مراحل ایک ہی کمپنی انجام دیتی ہے۔ مرغی اس موجودہ زمانے میں سب سے بہترین قابل اعتبار، صحت مند ترین اور سب سے سستے لحمیات کا ذریعہ ہے چاہے مرغی کا گوشت ہو یا انڈا اسی لئے مرغی کا گوشت کا کھانا دوسرے تمام اقسام کے گوشت کے مقابلے میں یہ صرف زیادہ پسند کیا جاتا ہے۔ بلکہ سب سے زیادہ کھایا بھی جا رہا ہے ایک اندازے کے مطابق 2030 تک مرغی کا گوشت تمام جانوروں کے گوشت سے پسند اور کھانے کے معاملے میں بازی لے جائے گا۔ پاکستان بھی اسی معاملے میں کسی سے کم نہیں اور ایک سروے کے مطابق پاکستانی قوم کی پسندیدہ ترین خوراک بھی 2020 تک مرغی کا گوشت ہوگی۔ آخر وہ کون سے ایسے عوامل ہیں جسکی وجہ سے مرغی کا گوشت انسانی خوراک کا اہم حصہ بن رہا ہے۔ قابلیت۔ مرغی کی جنیتی صلاحیتوں کی بنیاد پر کم لاگت میں تیار ہوتو ہے۔ غذائیت سے بھرپور: انڈا ایک مکمل غذا ہے جبکہ گوشت لحمیات کی تمام کمیوں کو پورا کرتا ہے۔ مکمل خوراک: بچوں کی پسندیدہ خوراک اسکا منفرد ذائقہ اس کے لئے بہتر اور زود ہوتا ہے۔

مرغیوں کی جنیتی خویوں میں بے شمار اضافہ ہوا ہے لیکن اس کے ساتھ مرغیوں کے فارم میں مرغیوں کا رہنا سہنا انتہائی آرام دہ بنایا گیا ہے مرغیوں کو ایسے ماحول میں رکھا جاتا ہے اور ہر صورت میں اور ہر عمر میں انکے لیے انتہائی آرام دہ ہوتا ہے، اس میں ہوا کی رفتار، ہوا کی کواٹی، درجہ حرارت، ہوا میں نمی کا تناسب، روشنی کا تناسب، مرغیوں کا اٹھنا بیٹھنا، چلنا، پھرنا، کھانا پینا، صحت وغیرہ ہر ایک چیز کا انتہائی سائنسی طریقے سے خیال رکھا جاتا ہے۔ مرغیوں کی خوراک کو بنانا ایک انتہائی جدید اور بہترین سائنسی طریقہ اپنانے کی وجہ سے ممکن ہے اس وجہ سے مرغیوں کا آپنی خوراک کو آپنی پروڈکشن انڈہ یا گوشت میں منتقل کرنے کا عمل نہ صرف تیز رفتار بلکہ بے حد بہتر ہو چکا ہے۔ یہاں ہم یہ بات واضح کرتے چلیں کہ مرغیوں کی خوراک میں صرف اور صرف قدرتی اجزاء اور بیماریوں سے بچانے کے لئے چند ضروری ادویات شامل ہوتی ہیں۔ قدرتی اجزاء میں خاص طور پر مکئی اور کھلیں (مختلف قسم کے تیل والے بیجوں سے تیل نکالنے کے عمل کے بعد نیچے والا حصہ) اس کا 95% سے زیادہ خوراک کا حصہ ہیں اس کے علاوہ فاسفورس، کلسیم اور مختلف منرلز بھی خوراک کا حصہ ہوتے ہیں۔ علاوہ ازیں ضرورت کے مطابق تمام وٹامنز اور چند لحمیات کا استعمال بھی ہوتا ہے۔ جو کہ مرغیوں اور ہر انسان کی اہم

گھریلو مرغیوں کی تاریخ برصغیر پاک و ہند میں بہت پرانی نہیں۔ لیکن شواہد کہتے ہیں اسکی ابتداء بیہاتوں میں رہنے والوں نے مرغیوں کو گھر میں اس لئے رکھنا شروع کیا کہ بوقت ضرورت انڈہ اور گوشت کو اپنی خوراک میں شامل کر سکیں۔ چونکہ اس زمانے میں خوراک کو محفوظ رکھنے کے طریقے اتنے جدید نہیں تھے لہذا فالتورہ جانے والا گوشت اور انڈوں کو کسی طریقے سے استعمال کر لیا جاتا۔ یا اسکو دوسرے لوگوں اور مسافروں کو بیچ دیا جاتا تھا۔ پھر جب گھریلو مرغیاں خاندانوں نے محسوس کیا کہ وہ انکی پیداوار بڑھا کر اپنی آمدنی میں اضافہ کر سکتے ہیں۔ تو انہوں نے انڈوں اور مرغی کی پیداوار کی بڑھوتری کے مختلف طریقوں پر قسمت آزمائی شروع کر دی اور یوں تجارتی بنیادوں پر مرغیوں کے کاروبار کی ابتدائی شکل سامنے آنے لگی۔ عقلمند قسم کے مرغیان نے دیکھا کہ ایک جیسے مرغیوں اور مرغیوں میں کچھ جلدی وزن کرتے ہیں یا کچھ مرغیاں دوسری مرغیوں کی نسبت زیادہ انڈے دیتی ہیں۔ اس طرح جب ایسے پرندوں کو چن کر نسل کشی (selective breeding) کی سائنس کی شکل سامنے آئی۔ گویا کہ ہم اسکو برصغیر کے تناظر میں دیکھ رہے ہیں۔ لیکن 18 ویں اور 19 ویں صدی میں ایشیاء اور افریقہ کے براعظم سائنس سے دامن چھڑا کر ہم پرستی وغیرہ کے دام میں الٹے چکے تھے اور یورپ کے لوگ سائنسی علوم سے فائدہ اٹھاتے ہوئے نئی ایجادوں کی طرف بڑھ رہے تھے۔ لہذا انہوں نے خاص طور پر ولندید بڑیوں نے مرغیوں کی تجارتی بنیادوں میں ڈھالنے کا کام شروع کیا۔ اور جلد ہی یورپ اور امریکہ اور تمام کاموں کی طرح مرغیوں کو جدید انداز میں تجارتی بنیادوں میں ڈھالنے میں کامیاب ہو گئے اور انکی سفر اب بھی جاری ہے اور ہم اس سے صرف فائدہ اٹھانے والوں میں شامل ہیں۔ اب ہم اس دور میں انڈے والی مرغی یا لئیر اور گوشت والی مرغی یا برائیل کو جس حال میں دیکھ رہے ہیں وہ تقریباً 100 سال کے مسلسل سائنسی بنیادوں پر کی گئی۔ خاص طور پر چکن کی گئی نسل کشی کی وجہ سے مسلسل بنیادی خویوں کو بڑھانے کے عمل کی وجہ اسکی مثال کچھ ایسے واضح کی جاتی ہے۔

خوراک کی وزن میں تبدیلی
3 کلوگرام/1 کلوگرام
2.5 کلوگرام/1 کلوگرام



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



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



آئے ہیں، وہ کھلاڑی رہے ہیں، اب بھی اپنے روزانہ معمولات کا آغاز جاگنگ اور ورزش سے کرتے ہیں۔ ان سے امید ہے کہ وہ سابقہ حکمرانوں سے مختلف روش اختیار کریں گے، پاکستانی قوم کو ایک صحت مند قوم بنانے کے لئے فی الفور ایک جامع پروگرام تیار کر کے اس پر عمل شروع کر انیں گے۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ حکومت کو ایسے انفراسٹرکچر کو فروغ دینا چاہیے جس میں کھیل، سائیکلنگ جیسی سرگرمیوں کو فروغ ملے۔ بدقسمتی سے پاکستان میں حکومت ایسی تقریحات کو فروغ دینے کے لئے کوشش کر رہی ہے جو کم از کم صحت مند جسمانی سرگرمیوں میں شامل نہیں ہوتیں۔ ڈاکٹر کیلوڈی ڈیگ کا کہنا ہے کہ اقتصادی ترقی سے رہن سہن میں تبدیلی آئی ہے اور ایسے میں حکومت کو زیادہ ایسے مواقع پیدا کرنے چاہیں جس سے لوگوں میں ورزش کے رجحان کو فروغ ملے۔

عالمی ماہرین نے دنیا بھر کے لوگوں میں غذائی عادات کی بڑے پیمانے پر تبدیلی پر زور دیا ہے -

اس وقت دنیا میں اربوں کی آبادی ہے اور کروڑوں افراد شدید غذائی قلت کا شکار ہیں، ماہرین نے اس کا واضح حل پیش کرتے ہوئے کہا ہے کہ اس وقت بڑے پیمانے پر غذائی عادت بدل کر گوشت میں کمی اور سبزیوں کی جانب راغب ہونا ہوگا تاکہ بڑھتی ہوئی آبادی کو صحت مند اور سیر رکھا جاسکے۔ ممتاز طبی جریڈے لینسٹ میں شائع ایک تفصیلی رپورٹ بعنوان 'عظیم غذائی تبدیلی: ناقص عالمی غذائی نظام میں بہتری' شائع ہوئی ہے جس میں کہا گیا ہے کہ ایک جانب تو ایک ارب افراد پیٹ بھر کر کھانے سے محروم ہیں تو دوسری جانب دوا رب افراد غلط انداز سے کھائے چلے جا رہے ہیں اس روش کو بدل کر سیراہ زمین پر غذائی دباؤ کو کم کیا جاسکتا ہے۔ اس رپورٹ میں 16 ممالک کے 37 ماہرین نے حصہ لیا جو صحت، غذا، ماحول اور دیگر شعبوں سے تعلق رکھتے ہیں۔ پوری دنیا کے لوگ ناشتے والی اشیا (آلو، شکر قندی اور کرساوا) کی ضرورت سے زائد مقدار کھا رہے ہیں جو تجویز کردہ غذائی چارٹ سے ایشیا میں ڈیڑھ گنا اور افریقا میں ساڑھے 7 گنا زائد ہے۔ اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ عالمی آبادی میں غلط انداز سے غذا کھانے کا رجحان عروج پر ہے۔ بالغ افراد کے لیے روزانہ 2500 کیلو ریز والی غذا کھانا ضروری ہے جن میں سرخ گوشت صرف 14 گرام یا 58 گرام مرغی کا گوشت یا پھر 100 گرام مچھلی بہت ہے جبکہ 100 گرام دہری مصنوعات، دودھ، لسی اور پنیر وغیرہ بھی اسی غذائی چارٹ کا ایک حصہ ہے لیکن ضروری ہے کہ روزانہ 300 گرام سبز یا کھائی جائیں جن میں پتے والی، سرخ یا نارنجی رنگ کی سبزیاں شامل ہیں۔ ماہرین نے شکر سے جان چھڑانے کی ضرورت پر زور دیتے ہوئے کہا ہے کہ صرف 30 گرام شکر روزانہ کے لیے بہت کافی ہے۔

مددگار ثابت ہوتی ہے۔ سوکنگ ختم کرنے کے بعد بعض لوگوں کا وزن بڑھنا شروع ہو جاتا ہے، ورزش اسے بڑھنے نہیں دیتی۔ ورزش کے دوران جسم میں ایسے کیمیکلز پیدا ہوتے ہیں جو آپ کے موڈ کو بہتر کرتے ہیں اور وہ ریلیکس محسوس کرتا ہے، سٹریس سے نمٹنے میں غیر معمولی طور پر مدد ملتی ہے، ڈپریشن کے خطرات بھی کم سے کم تر ہوتے چلے جاتے ہیں۔ آپ کو یہ جان کر بھی خوشگوار حیرت ہوگی کہ ورزش سے آپ کی سوچنے، سیکھنے اور فیصلہ کرنے کی صلاحیت بہتر ہوتی ہے۔ اس سے بچھے اور ہڈیاں مضبوط ہوتی ہیں، انسان مختلف قسم کے سرطان (کینسر) سے محفوظ رہتا ہے، نیند بہتر ہوتی ہے، انسان کی جنسی صحت برقرار رہتی ہے۔ جو لوگ جنسی کمزوری محسوس کرتے ہیں، وہ فی الفور ورزش شروع کر دیں، کچھ عرصہ میں ہی ان کی جنسی صحت بحال ہو جائے گی۔ خواتین کو بھی اس باب میں خوب فوائد حاصل ہوتے ہیں۔ ماہرین کہتے ہیں کہ جسمانی ورزش سے انسان کے زیادہ طویل عرصہ تک جینے کے امکانات بڑھ جاتے ہیں۔ ظاہر ہے کہ جب موت کا سبب بننے والی بیماریاں انسان کے قریب نہیں پھٹکیں گی تو انسان مرنے سے پہلے کیسے مر سکتا ہے۔ یقیناً انسان کی موت کا ایک وقت متعین ہے لیکن انسان اپنی غلطیوں سے بیماریوں مثلاً امراض قلب اور مختلف اقسام کے کینسر کا شکار ہو کر وقت سے پہلے موت کے منہ میں چلا جاتا ہے۔ مذکورہ بالا سب اقدامات انسان کی انفرادی کوشش کا نتیجہ ہیں۔ جب بیماریاں ہر طرف سے یلغار کر رہی ہوں، علاج کرنے والے لوٹ مار میں مصروف ہوں، حکمتیں قوم کی صحت سے لاپرواہ ہوں بلکہ وہ بیماریاں پیدا کرنے والی فیکٹریوں اور کیمپوں کو کھلی چھٹی دیں تو پھر ایک فرد کے لئے زیادہ ضروری ہو جاتا ہے کہ وہ بیماریوں کے خلاف دفاع کو مضبوط کرے۔ اس کا ایک اضافی فائدہ ذاتی اور گھریلو معیشت کی بہتری کی صورت میں بھی سامنے آئے گا۔ وزیراعظم عمران خان ایک بڑی تبدیلی کا وعدہ کر کے اقتدار میں

نہیں کرتیں جو مذکورہ بالا امراض کو پیدا کرتے ہیں، دوسری طرف ان امراض کے علاج کو ہر گزرتے دن کے ساتھ مہنگا کر رہے ہیں۔ اس کی تازہ ترین مثالیں گزشتہ ایک ماہ کے دوران میں چھپنے والی خبروں سے مل جائیں گی۔

سوال یہ ہے کہ ان حالات میں عوام کیا کریں؟

بیماریوں سے محفوظ رہنا ہی اس سنگین مسئلے کا حل ہے۔ اس کے لئے ضروری ہے کہ شعور صحت کو بہتر سے بہتر بنایا جائے، ایسی غذاؤں سے پرہیز کیا جائے جو بیماریوں میں مبتلا کرتی ہیں، صحت مند غذاؤں ہی کا استعمال کیا جائے، ایسے اقدامات اور سرگرمیاں سرانجام دی جائیں جو بیماریوں سے محفوظ رکھتی ہیں، ان میں سب سے اہم جسمانی سرگرمیاں ہیں۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ ورزش یا جسمانی سرگرمیوں کا سب سے بڑا فائدہ یہ ہے کہ وہ وزن کو کنٹرول کرنے میں مدد دیتی ہیں۔ ظاہر ہے کہ اس کے ساتھ ہی ساتھ متوازن غذا بھی ضروری ہوتی ہے۔ جسمانی سرگرمیاں امراض قلب کے خطرات سے بھی محفوظ کرتی ہیں، آج کل پاکستان میں امراض قلب میں مبتلا ہونے والوں کی تعداد میں مسلسل اضافہ ہو رہا ہے۔ ورزشیں دل کو مضبوط کرتی ہیں اور دوران خون کو بہتر بناتی ہیں یعنی خون مناسب رفتار اور انداز سے رگوں میں دوڑتا ہے۔ اس سے جسم میں آکسیجن کی سطح بہتر رہتی ہے۔ اس سے امراض قلب کے خطرات کم سے کم تر ہوتے چلے جاتے ہیں۔ باقاعدہ ورزش کرنے سے بلڈ پریشر بھی معمول پر رہتا ہے جبکہ خون میں چربی کی مقدار بھی نہیں بڑھتی۔ جسمانی سرگرمیوں کا ایک فائدہ یہ بھی ہے کہ اس سے خون میں شوگر کی مقدار کم رکھتی ہے جبکہ انسولین کی کارکردگی بھی بہتر رہتی ہے۔ اس سے ٹاپ ٹوکی ذیابیطس کے خطرات کم رہتے ہیں۔ اگر خدا نخواستہ آپ اس مرض کا پہلے ہی شکار ہیں تو جسمانی ورزش شوگر کی مقدار معمول پر آ جاتی ہے۔ آپ یہ جان کر بھی حیران ہوں گے کہ ورزش تمباکو نوشی سے جان چھڑانے میں

ورزش صحت مند زندگی گزارنے کی بہترین تدبیر



عالمی ادارہ صحت کے مطابق ورزش نہ کرنے کے سبب دنیا کا ہر چوتھا شخص سنگین خطرات کا شکار ہے۔ عالمی ادارہ صحت کے ماہرین کا کہنا ہے کہ دنیا بھر میں صحت مند زندگی گزارنے کے لیے لوگوں کو متحرک کرنے میں بہت کم کامیابی حاصل ہوئی ہے اور زیادہ آمدن والے ممالک کے عوام سست اور آرام طلب ہے۔ ورلڈ ہیلتھ آرگنائزیشن کے مطابق دنیا کی ایک تہائی آبادی یعنی ایک ارب 40 کروڑ افراد ضرورت کے مطابق جسمانی ورزش نہیں کرتے۔ جسمانی ورزش نہ کرنے کے سبب انھیں امراض قلب، ذیابیطس اور مختلف نوعیت کے سرطان (کینسر) لاحق ہونے کا خطرہ ہے۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ اگرچہ سن 2001 کے مقابلے میں اب صورتحال قدرے بہتر ہوئی ہے لیکن اب بھی عوام کو ورزش کی جانب مائل کرنے کی ضرورت ہے۔ ایک جائزہ رپورٹ کے مطابق زیادہ آمدن والے دنیا کے امیر ممالک کے عوام زیادہ سست ہیں جبکہ ایشیا کے دو خطوں کے علاوہ دنیا بھر کی خواتین بہت کاہل ہیں۔ عالمی ادارہ صحت نے دنیا بھر کے 168 ممالک میں سے 358 افراد کو اپنے سروے میں شامل کیا۔ سروے کے مطابق زیادہ آمدن والے ممالک جیسے امریکہ اور برطانیہ میں سنہ 2001 میں غیر متحرک افراد کی تعداد 32 فیصد سے بڑھ کر اب 37 فیصد ہو گئی ہے جبکہ کم آمدن والے ممالک میں یہ شرح 16 فیصد پر برقرار ہے۔ اس جائزے میں ان افراد کو غیر متحرک قرار دیا گیا ہے جو ہفتے میں 75 منٹ سخت یا تقریباً ڈھائی گھنٹہ متعادل ورزش نہیں کرتے ہیں۔ جرمی اور نیوزی لینڈ میں ورزش کرنے والوں کی تعداد میں اضافہ ہوا ہے۔ مردوں کے مقابلے میں خواتین زیادہ سست ہیں لیکن مشرقی اور جنوب مشرقی ایشیا کی خواتین دیگر ایشیائی اور امیر مغربی ممالک کے مقابلے میں متحرک ہیں۔ محققین کا کہنا ہے کہ ان خواتین کے زیادہ متحرک ہونے کی بہت سی وجوہات ہیں جیسے بچوں کی نگہداشت کی زیادہ ذمہ داریاں اور سماجی رویے جن کی وجہ سے وہ زیادہ متحرک ہوتی ہیں۔ برطانیہ میں سنہ 2016 میں ورزش نہ کرنے کی شرح 36 فیصد تھی جن میں 32 فیصد مرد اور 40 فیصد خواتین ہیں۔

ماہرین کا کہنا ہے کہ زیادہ آمدن والے ممالک میں آرام دہ نوکریاں، مشاغل اور گاڑیوں پر آمدورفت کی وجہ سے آرام طلبی بڑھی ہے۔ کم آمدن والے ممالک میں مشکل نوکریاں اور ملازمت پر جانے کے لیے پبلک ٹرانسپورٹ کے استعمال کی وجہ سے لوگ زیادہ متحرک ہیں۔ رپورٹ کے مطابق وہ ممالک جہاں عوام سب سے کم ورزش کرتے ہیں، ان میں کویت (67 فیصد)، سعودی عرب (53 فیصد)، عراق (52 فیصد) شامل ہیں جبکہ وہ ممالک جہاں عوام سب سے کم سہل ہیں، ان میں موزمبیق اور یوگینڈا (چھ فیصد) شامل ہیں۔ ماہرین کا کہنا ہے کہ جسمانی فعالیت ہر عمر کے لوگوں کے مفید ہے۔ یہ انھیں صحت مند زندگی گزارنے میں بھرپور مدد دیتی ہے۔ جسمانی فعالیت چاہے کم ہی کیوں نہ ہو، بہر حال نہ ہونے سے بہتر ہے۔ اس کے لئے آپ کو باقاعدہ ورزش کے کسی مرکز میں بھی جانے کی ضرورت نہیں، آپ نہایت سادہ انداز میں سارا دن متحرک گزار سکتے ہیں۔

عالمی ادارہ صحت کے ماہرین نے 65 سال یا اس سے زائد عمر لوگوں سے کہا ہے کہ وہ ہر ہفتے کم از کم 150 منٹ تک معتدل قسم کی جسمانی ورزش کرنی چاہئے یا پھر 75 منٹ کی نسبتاً سخت جسمانی سرگرمیاں، یا پھر ملی جلی معتدل اور سخت ورزشیں۔ اگر وہ زیادہ بہتر فوائد حاصل کرنا چاہیں تو انھیں جسمانی سرگرمیوں کا دورانیہ 300 منٹ تک بڑھانا چاہئے۔ پٹھوں بالخصوص اہم پٹھوں کو مضبوط کرنے کے لئے ہفتے میں دو یا اس سے زائد بار ورزشیں کرنا ہوں گی۔

یاد رہے کہ معتدل ورزشوں میں تیز بھاگنا، تیراکی، ہموار یا پھراؤ نچائی کی جانب سائیکل چلانا، ٹینس کھیلنا، باغ میں گھاس کاٹنا، ہائیکنگ کرنا، والی بال اور باسکٹ بال کھیلنا وغیرہ شامل ہیں۔ سخت ورزشوں میں جاکنگ یا تیز دوڑنا، تیز سوسٹنگ کرنا، تیز سائیکل چلانا، فٹبال، رگبی، رسی کودنا، ہاکی کھیلنا اور مارشل آرٹس وغیرہ شامل ہیں۔ جبکہ پٹھوں کو مضبوط بنانے والی ورزشوں میں وزن اٹھانا، ایسی ورزش جس سے جسم کے وزن کو اٹھایا جاتا ہو جیسے ڈنڈ نکالنا، اٹھک، پیٹھک، باغبانی کرنا، یوگا وغیرہ شامل ہیں۔

پاکستان میں عوام کی بڑی تعداد صحت کے مختلف مسائل کا شکار ہے، بدقسمتی سے یہاں کی حکومتیں ایک صحت مند قوم بنانے کے بجائے انھیں زیادہ سے زیادہ بیماریوں کا شکار کرنے کے اقدامات کر رہی ہیں۔ ایک رپورٹ کے مطابق اس وقت پاکستان میں ملیریا، تپ دق، ڈینگی بخار، کینسر، دل کے امراض، سٹروک، ذیابیطس، ہیپائٹائٹس، ایچ آئی وی، ایڈز، ہائپرٹینشن، استھما، ہیپتائٹس اور ذہنی امراض بکثرت دیکھنے کو ملتے ہیں۔ حکومتیں ایک طرف ان اسباب پر قابو پانے کی کوشش

☆ پانچ سے 17 برس کی عمر کے لوگوں کے لئے اس عمر کے بچوں اور بڑوں کو روزانہ کم از کم 60 منٹ کے لئے عام یا پھر کسی قدر مشکل جسمانی سرگرمی سرانجام دینی چاہئے۔ اس سے فرد کو صحت سے متعلق اضافی فوائد ملیں گے۔ اس سرگرمی میں پٹھوں اور ہڈیوں کو مضبوط کرنے والی ورزش بھی شامل ہو۔ یہ ورزش ہفتے میں کم از کم تین بار ہونی چاہئے۔

☆ 19 سے 64 سال کی عمر کے افراد کے لئے ورزش کی ہدایات صحت مندرہنے کے لیے عمر کے اس گروپ کے لوگوں کو ہر ہفتے کم از کم 150 منٹ معتدل ورزش کرنی چاہئے یا پھر 75 منٹ کے لئے سخت ورزش۔ ہفتے میں کم سے کم دو دن ایسی ورزش کرنی چاہیے جس سے جسم کے تمام پٹھوں میں کھچاؤ ہو۔ زیادہ دیر بیٹھنے رہنے کے دوران ہلکی پھلکی ورزش کریں۔ اس گروپ کے لوگوں کو مزید فوائد حاصل کرنے ہوں تو وہ اپنی جسمانی سرگرمی کو 300 منٹ (فی ہفتہ) تک بڑھا سکتے ہیں۔

☆ 65 سال یا اس سے زائد عمر لوگوں کے لئے ہدایات

سے موجود ہو سکتے ہیں۔ چوزوں یا مرغیوں کی منتقلی کیلئے جوڈ بے یا اس غرض سے ہر شیڈ کے صدر دروازے پر ایک چھوٹا سا کم گہرا سامان کو دھوکرا سے سورج کی شعاعوں میں خشک کرنا چاہیے۔ مردہ کریٹ استعمال کیے جائیں وہ جراثیم سے پاک ہونا چاہیں۔ حوض بنا دینا چاہیے جسے FOOT BATH کہا جاتا ہے ان پرندوں کو مناسب طریقہ سے تلف کرنے کیلئے جلانا کھڑوں میں لکڑی کے پنجرے وغیرہ اکثر جراثیم سے آلودہ ہوتے ہیں اسلیے ان کے استعمال کو روکنا چاہیے۔ چھوٹے چوزوں یا مرغیوں کو کسی بھی شیڈ میں مرغیوں کو پکڑنے کے بعد دونوں مدد ملتی ہے۔ بیماری پیدا کرنے والے جراثیم کتنی مدت فارم پر زندہ گندے ماحول میں ہرگز نہ رکھنا چاہیے۔ کیونکہ متعدی وبائی ہاتھوں کو دھونا لازمی ہو جاتا ہے نیز مرغیوں کے پانی و خوراک کے رہ سکتے ہیں۔

یاد رکھئے پرہیز علاج سے بہتر ہے
منافع بخش مرغیانی کیلئے تحفظ حیات کے اصولوں
پر پابندی کر کے اپنے پیداواری اخراجات کم کریں
اور اپنی مالی آمدن میں اضافہ کریں ہمیں دوائی نہیں
بلکہ ہمیشہ صفائی کے اصول کو اپنائیے



امراض کے جراثیم ایک لمبی عمر تک گندے ماحول یا آب و ہوا میں زندہ رہ سکتے ہیں جس کا اندازہ آخر میں دیئے گئے بیان سے لگایا جاسکتا ہے۔

۲۔ چھوٹی عمر کے چوزوں اور مرغیوں سے بڑی عمر کی مرغیوں کے مابین آمد و رفت یا ساز سامان کی نقل حرکت یا زیر صفائی جگہوں سے صاف شدہ جگہوں تک آنے جانے سے امراض پھیلنے کا خدشہ ہوتا ہے۔ مرغی خانے کے اطراف چاروں

جانب آٹھ فٹ تک کے فاصلے کی مکمل صفائی برقرار رکھنا چاہیے تا کہ وہاں چوہے پرندے اور کیڑے نہ رہ سکیں کیونکہ انہی کے ذریعہ جراثیم مرغی خانوں کے اندر چلے جاتے ہیں ایک جگہ سے دوسری جگہ یا ایک شیڈ سے دوسرے شیڈ تک آنے جانے کیلئے الگ الگ جوتوں کے وڑے استعمال کرنا چاہیں اور ہر مقام پر پہنچ کر نیز واپسی پر بھی ان جوتوں کو جراثیم کش مرکبات سے دھونا چاہیں۔

نام امراض	پرندوں سے دور جراثیم کی مدت حیات
۱۔ کمروں یا لائی بی ڈی	کئی ماہ یا ایک سے دو سال کا عرصہ
۲۔ کاسی یا خونی پیچس	ایضا
۳۔ فاول کالرہ	کئی ہفتے
۴۔ فاول کورائیزا	کئی گھنٹے یا کئی دن
۵۔ میریکس ڈریز	کئی ماہ
۶۔ نیوکاسٹل ڈیز یا رانی کھیت	کئی دن سے کئی ہفتے
۷۔ مائیکوپلازما	کئی گھنٹے یا دن
۸۔ سالمونیللا	کئی ہفتے
۹۔ تپدق	کئی سال

ہدایات کے مطابق تقریباً 20 منٹ پہلے اچھی طرح مکس کر لیں۔

۵۔ اب تقریباً 2 لٹر کے قریب اس میں سے پانی دھلے ہوئے برتن میں لیں اور اس میں ویکسین وائلز پانی کے اندر کھولیں۔ 3 دفعہ ان کو پانی سے Rins کریں۔ اب یہ پانی ٹینکی میں ڈال کر کسی راڈ سے خوب ہلائیں۔ تاکہ ویکسین اچھی طرح سے پانی میں مکس ہو جائے۔

۶۔ پانی کی لائنوں میں پریشر فل کھول دیں۔ لائن میں جو فلٹر لگا ہوا ہوتا ہے۔ اس کو پہلے ہی نکال لیں۔ ایک آدمی ہاؤس کے باہر ہوگا۔ ہاؤس کے آخری سرے پر جب بلورنگ کا پانی یا اگر دودھ استعمال کیا ہے تو دودھ والا پانی آئے گا تو وہ آواز یا گیٹ کو بجا کر اطلاع دے گا۔ اندر والا آدمی پانی کی لائنوں کے والو بند کر دے گا اور اب وہ ہاؤس کے سینٹر میں آکر پانی کی تمام لائنوں کو نیچے برڈ کے لیول پر کر دے گا۔ جہاں برڈ آسانی سے پانی پی سکیں۔

۷۔ اب برڈز پانی پینے کے لئے رش کریں گے۔ اندر ورکر ان کی نگرانی کریگا اور چکر لگائے گا۔ تاکہ سارے برڈز ویکسین والا پانی آرام سے پی لیں۔ اور کسی بھی صورت حال کو ہینڈل کرے گا۔

۸۔ آپ برڈز کی ویکسین پینے کی Scoring بھی کر سکتے ہیں۔ برڈز کی چونچ اور منہ کے ارد گرد نیلا رنگ لگا ہوگا۔

۹۔ جب ویکسین والا پانی ختم ہو جائے تو کچھ Extra پانی ڈال کر چلا دیں تاکہ ٹینکی سے اور لائنوں کے اندر سے ویکسین والا پانی استعمال ہو جائے۔ ویکسین الصبح پلائیں تاکہ باقی دن میں چیکنگ ہو سکے۔

۱۰۔ اب پانی کی ٹینکی کو دھو کر نارمل پانی بھر لیں اور چلائیں۔

۱۱۔ استعمال شدہ ویکسین وائلز کو اسی طرح Dispose کرنا ہے جس طرح سب ویکسین کے طریقوں میں بتایا گیا ہے۔

Sub Cut and Inter Muscular Injection

یہ زیادہ تر killed vaccine لگانے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ اس میں قوت مدافعت آہستہ پیدا ہوتی ہے۔ اس لئے پہلے لائیو ویکسین کر لیتے ہیں۔ یہ عام طور پر CAV, IBD, REO, ND+AI, SHS, EDS کے لئے بہترین جگہ گردن کے اوپر سکین کا فولڈ ہوتا ہے۔ I/M کے لئے پہلے breast muscle یا thigh muscle ہوتا ہے۔ ویکسین گن یعنی injector کو sterilize کر کے ایک جگہ رکھ لیں۔ اسکے ساتھ اس کے Spare parts بھی رکھ لیں۔

۴۔ ویکسین شروع کرنے سے پہلے بوتل کو اچھی طرح ہلائیں۔ پھر ویکسین گن لگا کر ہوائی نکال دیں پانی سے انجکشن لگانے کے دوران بھی خیال رکھیں کہ ہوا پانی میں نہ آجائے۔ سب سے اہم ہے کہ

شروع کرنے سے پہلے گن Caliberate کر لیں۔

۵۔ 1000 برڈز کے بعد needle تبدیل کر لیں۔ needle کا سائز 20x3/8 (8) ہفتے کی عمر کے لئے اور 6 ہفتے کے لئے ہوگا۔ ایک سے آٹھ دن کے لئے 16 گینج کی سوئی ہونی چاہئے۔ S/C کے لئے۔ اگر needle گر جائے گا کسی وجہ سے بلیٹ ہو جائے تو فوراً تبدیل کر لیں۔

۶۔ S/Cut میں لگاتے وقت ٹیم کے ہر لگانے والے کے برڈز کو چیک کریں کہ دوا باہر تو نہیں نکل رہی۔ سکین فولڈ کو انگلی اور انگوٹھے کی مدد سے تھوڑا اوپر اٹھائیں اور ویکسین inject کر دیں۔ پچھری مین ایک دن کے چوزے کو کشین سے انجکشن لگاتے ہیں۔ Dose کمپنی کے بتائے ہوئے مقدار میں استعمال کریں۔ جو عام طور پر 0-1 سے لیکر 0-3 ملی لیٹر ہوتی ہے۔ زیادہ بھی ہو سکتی ہے۔ لگانے کے بعد عام طور پر ایک دن والے چوزے کو پوٹ مارٹم کر کے چیک یعنی scoring کرتے ہیں۔

۷۔ I/M میں Breast Muscle میں انجکشن لگائیں جہاں پر مسل بڑا ہوتا ہے۔ ہڈی میں لگے اور نہ اندرونی cavity میں چلا جائے۔ اسی طرح Thigh میں لگائیں۔ جہاں Thick Muscle ہوتا ہے۔ اس میں بھی ہڈی کو لگے۔ اس سے نیڈل مڑ جائے گی اور برڈ بھی زخمی ہو جائے گا۔

اس سارے عمل کو مسلسل چیک کرتے رہنا چاہئے۔ آپ کے فلاک کی پر فارمنس اس پر ہوتی ہے۔ عملہ تھک جاتا ہے بعض اوقات Revenge کے لئے انجکشن لا پرواہی سے لگاتے ہیں۔ دوا بہت مہنگی ہوتی ہے۔ اس کو غیر ضروری ضائع ہونے سے بچانا چاہئے۔ آخر میں خالی ویکسین وائلز اور دوسری استعمال شدہ چیزوں کو پلاسٹ ٹریش بیگ میں ڈالیں۔ اور اس میں مناسب مقدار میں Disinfectant ڈال کر خوب ہلا دیں یا دفن کر دیں۔

Wing Web Vaccination

یہ بالکل مختلف طریقہ ہے جس میں ایک Stabber ہوتا ہے جس

میں grooves بنی ہوتی ہیں۔ ویکسین کی مقدار ان میں بھر جاتی ہے جب اس کو ویکسین وائلز میں dip کرتے ہیں۔ یہ طریقہ خاص Fowl Pox اور AE کیلئے استعمال ہوتا ہے۔

۱۔ Disposable سرنج سے 2 سے 3 ملی لٹر diluent لیں۔ پہلے اس میں تھوڑی ہوا کھینچ لیں۔ اب یہ ویکسین وائلز میں ریز کے ڈھکن سے اندر inject کر دیں

طرح ہلا کر مکس کر لیں۔ پھر باقی diluent ڈال کر اچھی طرح ہلا کر وائلز تیار کر لیں۔

۲۔ ایک ورکر برڈ کے پر کھول کر پھیلانے گا جہاں تک کہ wing web سامنے ظاہر ہو جائیگی۔ اب ویکسین لگانے والا ایک (Sterile) سٹیریل ویکسین میں dip کر کے نکالے گا اور web کے عین درمیان میں اس کو آریا پار کر دے گا۔ خیال رہے کہ muscle میں نہ لگے۔ لگانے والا جب تھک جاتا ہے تو Stabber آر پار نہیں کرنا اس کو چیک کرتے رہنا چاہئے۔

۳۔ ویکسین اتنی ہی تیار کرنی ہے جتنی جلدی لگ جائے۔ بعض اوقات کچھ پروں کو نوچ کر Wing web کو نمایاں اور کلیئر کرنا ہوتا ہے۔

۵۔ ورکر مسلسل ہاتھ دھو کر صاف کرتے رہیں۔ جب پانی پینے وغیرہ جاتے ہیں۔

۶۔ فلاک کو 7 سے 10 دن کے بعد چیک کرنا ہے کہ ویکسین صحیح لگی ہے یا نہیں۔ ویکسین وہاں Seab بنا دیتی ہے۔ اس کو count کر کے scoring بھی کرتے ہیں کہ کتنی کامیاب لگی ہے۔

۷۔ آخر میں پھر ویسے ہی بتائے گئے طریقے کے مطابق استعمال شدہ وائلز اور غیر ضروری چیزوں کو Dispose کرنا ہے۔ ineinerate کرنا ہے یا دفن کر دینا ہے۔





پولٹری میں ویکسین کرنے کے طریقے اور ان کیلئے SOP'S

تحریر: ڈاکٹر بنیاد حسین زائد پولٹری اسپیشلسٹ کنسلٹنٹ Poultry Specialist Consultant فون نمبر: 0309-4047487

ای میل: Dr.buniazahid@gmail.com



۱۰۔ ویکسین ہمیشہ صحت مند فلاک کو کریں۔ اگر بیمار ہے تو پہلے علاج کریں۔

۱۱۔ ویکسین Vaccination کی کامیابی کے لئے اوپر دیئے گئے TIPS کا بڑا عمل دخل ہے۔ اس پر عمل کر کے کامیابی یقینی بنائیں۔ اب ہم مختلف طریقوں اور ان کے SOP'S پر بات کرتے ہیں۔

آکھ میں قطرہ ڈالنا Eye Drop Vaccination یہ طریقہ پولٹری میں چھوٹی عمر کے چوزوں میں ویکسین کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔ خاص کر ND, MG اور ILT کے لئے یہ بہت effective طریقہ ہے۔ مگر آجکل بڑے فلاکوں میں کرنے کے لئے بہت درکروں کی ضرورت کی وجہ سے بہت کم استعمال ہوتا ہے۔ سوائے جہاں بہت ہی ضروری ہے۔ جیسے ILT اور MG۔

۱۔ اس میں اسی طرح ویکسین کو مناسب درجہ حرارت پر رکھنا ہے۔ Transportation کے دوران اور فارم پر ویکسین کرتے وقت ice box میں رکھیں اس میں ساتھ تھرمائیٹر ضرور رکھیں۔ اس کا diluent الگ سے ہوتا ہے یہ 30 ملی میٹر مخلوط ہوتا ہے نیلے رنگ کا۔

۲۔ ایک Disposable سرخ لے لیں۔ اس میں 2 سے 3 ملی لیٹر diluent بھر لیں۔ پھر اس کو ویکسین وائل میں inject کر دیں۔

۳۔ اب ویکسین وائل سے مخلوط کو diluent والی بوتل میں ڈال لیں۔ ویکسین وائل کا ڈھکن اب اتارنا ہے۔ Disinfectant والی بوتل میں ڈھکن اتار کر پلاسٹک کی Nozle لگا لیں جس میں صرف ایک قطرہ نکلے گا جب ہم بوتل کو ہلکا پر لیں کریں گے۔

۴۔ ویکسین تیار کرنے کے فوراً بعد اس کو استعمال کر لیں۔ پھر نئی بوتل تیار کرتے ہیں۔ یہ 1000 چوزوں کے لئے ہوتی ہے۔ ہاتھ کی گرمی سے بچنے کے لئے wet Guage استعمال کرتے ہیں۔

۵۔ چوزے کو پکڑ کر ہاتھ کے انگوٹھے سے اس کا نیچے والا eye lid ذرا کھینچ کے کھول لیتے ہیں۔ پکڑنے کا انداز ایسا ہو کہ قطرہ باہر نہ گر جائے۔ آنکھ میں جرب ہو جائے۔ اور گلے میں پہنچ جائے۔

۶۔ اس سارے عمل کو بڑی احتیاط سے کریں اور ساتھ ہی چیک کرتے رہیں۔ چوزے کا منہ کھول کر ویکسین کا رنگ چیک کر سکتے ہیں۔

اس سے پہلے مضمون میں پولٹری انڈسٹری میں ہجری میں فلور پر ہاؤس میں اور کچر مین اسپرے کرنے کے مختلف طریقوں پر تفصیل سے بات کی تھی۔ اب کچھ دوسرے طریقوں پر بات کرتے ہیں۔ ان طریقوں کے دوران ویکسین بنانے والوں اور دنیا کے پولٹری ماہرین کے بتائے ہوئے پروڈیجرز کو's sop's کہتے ہیں۔ اس کی 100 فیصد کامیابی اس طرح سے ہے کہ آپ نے ان اقدامات کو 100% یقینی بنایا ہے۔ اس کے لئے خاص طور ان باتوں کا خاص خیال رکھنا ہوتا ہے۔ بائیوسیکورٹی پر عمل کرتے ہوئے فارم میں داخل ہوں پھر ہاؤس کے سروں روم میں آئیں جہاں پر ویکسین کس کر کے تیار کرنی ہے استعمال کیلئے سب سے پہلے ہاتھوں کو صابن سے دھوئیں۔ اب اس کے بعد سادہ پانی ہاتھوں کو گڑگڑا کر اتار دھوئیں کہ صابن کے اترنے کا پورا یقین ہو جائے۔ اب ویکسین کس کریں پانی میں پلانے کیلئے یا injection eyedrop کے لئے۔

۲۔ اگر cables استعمال ہوتی ہیں تو ان کو disinfectant کریں۔ Fumigate کریں یا Iodine Solution میں Dip کر لیں۔

۳۔ ویکسین پلانے کیلئے جس برتن میں کس کرنی ہے اس کو دو تین دفعہ سادہ پانی سے دھو لیں۔ اس میں Stabilizer یا دودھ ملا پانی لیں۔

۴۔ وائلز ہمیشہ پانی کے اندر کھولیں۔ ان کو تین دفعہ اس پانی میں Rins کریں۔

۵۔ Nipples Lines کو اچھی طرح ایک دن پہلے ہی دھو کر فلش کر لیں۔ پانی کی ٹینکی کو گڑگڑا کر دھو کر Ready کر لیں۔

۶۔ ویکسین پلانے کے بعد پھر یہی طریقہ دوہرائیں۔ ویکسین کی Transportation اور Storage کے دوران درجہ حرارت 2-8 C کے درمیان ہونا چاہئے اس کو 100% سیکور کریں۔

۸۔ ویکسین پلانے والے پانی کا درجہ حرارت 20 C سے ہر صورت کم ہونا چاہئے۔ اس کے لئے برف استعمال کریں جو آپ نے خود بنائی ہو۔ Distill Water سے خاص کر گرمیوں میں۔

۹۔ ویکسین کرنے کا پورا ریکارڈ رکھیں۔ تاریخ Expiry date اور Batch No وغیرہ اپنی observation بھی لکھیں۔

۷۔ Diluent بلورنگ اس لئے استعمال ہوتا ہے تاکہ چوزے اس سے نہ ڈریں چوزے نیلے رنگ سے کلر بلائینڈ ہوتے ہیں۔ چوزے کو بڑی احتیاط سے پکڑیں۔

۸۔ ویکسین ختم کرنے کے بعد اسی طرح سے خالی ویکسین وائلز اور دوسرے ڈھکن وغیرہ inactivate کرنا ہوتا ہے۔ یا دفن کرنا ہے مناسب Disinfectant ڈال کر ساری ویکسین ٹیم بائیو سیکورٹی پر عمل کرتے ہوئے۔ ہاؤس سے باہر نکلے گی۔

پانی میں ویکسین پلانا Drinking Water Vaccination

یہ سب سے آسان طریقہ ہے۔ ماڈرن پولٹری پروڈکشن میں بڑے بڑے فلاک ہوتے ہیں۔ اور پھر Cages میں ہوتے ہیں۔ مگر اگر احتیاط نہ کی جائے۔ اگر ہرسٹپ پر پوری طرح سے عمل نہ کیا جائے تو پھر ویکسین ضائع ہی جاتی ہے۔ یہ طریقہ جتنا ہی آسان ہے اتنا ہی Sensitive ہے یہ خاص کر IBD, IB اور ND کیلئے استعمال ہوتا ہے۔ برائیکلنیر اور بریڈرز میں۔

۱۔ سب سے بڑی احتیاط یہ ہے کہ ویکسین سے دودن پہلے اور دودن بعد تک کوئی Sanitizer استعمال نہیں کرتا پانی میں۔

۲۔ ویکسین کرنے سے ایک دن پہلے پانی کی Lines فلش کر لیں۔ ٹینکی کو رز دھو لیں اور صاف کر لیں۔

۳۔ پانی کی Lines اوپر اٹھا دیں۔ برڈز کو پیسا کریں۔ سردیوں میں 3 گھنٹے اور گرمیوں 2 گھنٹے پہلے پانی بند کر دیں۔

۴۔ پانی میں Water Stabilizer استعمال کریں کمپنی کی



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

CHELOTA

China

In Global
TOP 100 feed mills
cooperate with CHELOTA

The world's leading enterprise in mineral feed additives.

Chelatrix Layer (Granular) +

Organic mineral premix for layer
H1232K+

Dose: 500g per ton feed



Chelatrix Broiler

Organic Mineral Premix YD1
Chelatrix Broiler Improve Chicken
Quality & Enhance Growth

Dose: 350g-400g per ton feed



Chelatrix Breeder

Organic mineral premix C2260+

Dose: 1kg per ton feed



Chelatrix Dairy

100% Organic mineral premix C140

Dose: 0.5 - 1kg per ton feed



FOR POULTRY: CHELATED TRACE MINERALS

Nano Selenium (Se 0.3%)

Zinc Glycine (Zn 21% & Gly 22%)

Manganese Glycine (Mn 15% & Gly 16.5%)

Copper Glycine (Cu 23% & Gly 26%)

Ferrous Glycine (Fe 17% & Gly 21%)

FOR DAIRY: BYPASS ORGANIC TRACE MINERALS

Zinc Hydroxymethionine (Zn 17% & Hmt 38%)

Copper Hydroxymethionine (Cu 17% & Hmt 38%)

Manganese Hydroxymethionine (Mn 15% & Hmt 40%)

Ferrous Hydroxymethionine (Fe 10% & Hmt 26.6%)

Zinc Methionine (Zn 17.2% & Mt 78%)

Copper Methionine (Cu 16.8% & Mt 78%)

Manganese Methionine (Mn 14.5% & Mt 79.5%)

Features:

- Stable binding with amino acids.
- Innovative R&D centre of Chelota in Chengdu scientific city ensures quality.
- Stable in premixes and reduce damage to vitamins.
- More bioavailable than inorganic minerals.
- Improved mineralization of bone skeleton & eggs.
- Improved antioxidant effect.
- Reduce bacterial infection in gut.
- Reduce driploss in meat and somatic cell in milk.
- Reduce environmental pollution.

Recommended use in combination (selection of organic minerals)

- **Aqua** Glycinated minerals
- **Broiler** Glycinated minerals
- **Layers** Glycinated or Methionated minerals
- **Breeders** Glycinated + Hydroxy Methionated minerals (combination)
- **Dairy** Methionated + Hydroxy Methionated minerals (combination)

Sole Agent in Pakistan:



- Sales Office: 210-Rewaz Garden Lower Mall, Lahore.
- 92-42-37171014, 37171145
- jawadimpexintl@gmail.com
- jawadimpexintl.com

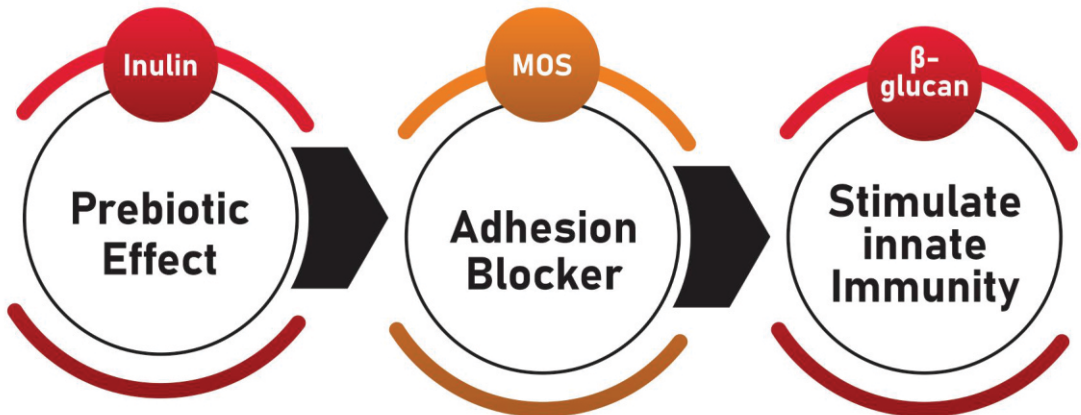
Manufactured by:

CHELOTA
China
www.chelota.com



Ecocell®
Power Prebiotic

The Next Generation Prebiotic **Saccharomyces Cerevisiae**



DOSAGE

Poultry - 0.5 - 1.0 kg / MT of feed

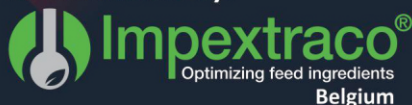
Fish - 0.5 - 1.0 kg / MT of feed

PACKING

100gm, 1kg & 25kg

DRAP ENLISTMENT # 00188-0004

Manufactured By:



Sole Distributor in Pakistan:



● Sales Office: 210-Rewaz Garden Lower Mall, Lahore.
● 92-42-37171014, 37171145
● jawadimpexintl@gmail.com
● jawadimpexintl.com

ہڈیاں مضبوط ہوں گی وغیرہ وغیرہ۔

(16 گھنٹے روشنی اور 8 گھنٹے اندھیرا) ہمارے ملک کے موسم کو مد نظر رکھتے ہوئے اس پروگرام کی بڑی افادیت ہے کیونکہ ہمارے ملک کا موسم گرم ہے۔ 15 مئی سے اگست تک موسم گرم رہتا ہے اس لئے اگر فارم کی انتظامیہ کو اس پروگرام کی عادت پڑ جائے گی تو گرم مہینوں میں فلاک پالنا بہت آسان ہو جائے گا۔ اس کے علاوہ ان گرم مہینوں میں فلاکس کی کارکردگی پر بھی زیادہ برا اثر نہیں پڑے گا۔ بلکہ وہ اپنی فیڈ اور وزن گرم مہینوں میں بھی تقریباً پورا کر لیں گے۔ طریقہ کار پر اتنا ہی ہے کہ تین دن کے بعد روشنی بالکل بند کر دی جائے اگر چوزہ کمزور ہو تو 5 دن کے بعد صبح سات بجے روشنی کر دیں۔ کیونکہ یہ وقت بریڈنگ کا ہوگا۔ شیڈ تقریباً بند ہوتا ہے اس لئے صبح کی روشنی دانہ پانی کھانے کیلئے کافی ہو سکتی ہے۔ جب چوزہ 15 دن کا ہو جائے تو روشنی صبح پانچ بجے کھول دیں گویا اس وقت شیڈ میں روشنی دینا شروع کر دیں۔ اس طرح اب فلاک کو سولہ گھنٹے روشنی ملنے لگے گی۔ جیسا کہ پہلے بھی بیان کیا جا چکا ہے کہ صبح سویرے ہی مرغیوں کو دانہ پانی مل جائے گا۔ اور جب گرم موسم شروع ہوگا تو اس وقت مرغیوں کو فیڈ کی زیادہ ضرورت نہیں ہوگی بلکہ صرف 70 ڈگری فارن ہائیٹ درجہ حرارت کا مسلسل پانی ملتا رہے۔ تو فلاک کی پرفارمنس پر کوئی اثر نہیں پڑے گا اور وہ تقریباً وقت مقرر پر تیار ہو جائے گا۔ یہ پروگرام ہر طرح سے بہتر پروگرام ہے عام حالات میں 42 سے 43 فلاک 1900 سے 1700 گرام کا ہو جائے گا۔ اس کا ایف سی آر بہت اچھا رہے گا۔ گرمی کی وجہ سے اموات بھی بہت کم ہوں گی اس کے علاوہ ایس ڈی ایس کا شکار ہو کر اچانک مر جانے والے

چوزوں کی تعداد بھی بہت کم رہے گی۔ پیٹ میں پانی نہیں بھرے گا۔ لنگڑا پن فلاک میں نظر نہیں آئے گا۔ مرغوں کی کلفی اور ڈارھی بڑھی ہوئی ملے گی۔ فلاک بہت چست و چالاک نظر آئے گا۔ فلاک تروتازہ ہوگا۔ عام طور پر فلاک چہرے سے سرخ نظر آئے گا۔ میرے خیال میں اپنے ملکی حالات کے اعتبار سے یہ پروگرام سب سے بہتر رہے گا۔ اس وقت کئی ممالک میں اس پروگرام پر عمل کیا جا رہا ہے۔ لیکن اپنے ملک میں اس پروگرام سے خاطر خواہ فائدہ نہیں ہوگا۔ یہ مشکل اور توجہ طلب ہے۔ جو تحریر کر دیتا ہوں۔ کیونکہ بہت سے فارم اچھی چیز کو اپنانا چاہتے ہیں۔ اگر آپ مندرجہ بالا پروگرام کو دیکھیں تو معلوم ہوگا۔ کہ ہر ہفتے گھنٹوں کا حساب چل رہا ہے۔ اس لئے عام حالات میں ہم اپنے ملک میں نہیں چلا پائیں گے۔ جب کے نتائج بہت اچھے نظر آتے ہیں۔ اگر اس کو ایسے ہی اپنے فارم پر لاگو کر لیا تو حاصل ہونے والے فلاک کا وزن 1800 سے 2000 گرام ہوگا۔ فلاک میں یکسانیت ہوگی۔ ہڈیاں مضبوط ہوگی۔ پیٹ میں پانی نہیں ہوگا۔ نہ ہی فلاک میں لنگڑا پن نظر آئے گا۔ ایف سی آر بھی بہت اچھا ہوگا۔ مرغیوں کے چہرے بھی سرخ ہوں گے مرغوں کی کلفی اور داڑھی کافی بڑی ہوگی۔ فلاک کا وزن اچھا ہوگا۔ اچانک مر جانے (ایس ڈی ایس) والے چوزوں کی تعداد بہت کم ہوگی۔ فلاک میں بیماری یعنی دل کی بیماری سے مر جانے والے چوزے بھی نہیں ملیں گے۔ یعنی یہ سب سے بہتر اور اچھا پروگرام ہے۔



ہیں۔ ایک بڑھتا ہوا روشنی کا نظام یعنی (STEP UP) دوسرا گھٹتا ہوا روشنی کا نظام یعنی (STEP DOWN) یعنی مارچ میں جو فلاک ڈالا جائے گا وہ (STEP UP) ہوگا اور اگست میں جو فلاک ڈالا جائے گا وہ (STEP DOWN) آئے گا۔ ہمیں بہت پریشان ہونے کی ضرورت نہیں صرف فلاک ڈالنے کے بعد یہ معلوم کرنا ہوتا ہے کہ 16 ہفتے تک کس ماہ میں دن سب سے بڑا ہوگا۔ اس کے بعد ہم اس بڑے دن کے گھنٹے فلاک کے کارڈز پر نوٹ کر لیں اور جب دن کم ہونے لگے تو اتنی پیداوار کے حساب سے کتاب (ہر فلاک میں روشنی اور دانہ اور وزن) کا چارٹ دیا ہوتا ہے۔ جو آپ چوزے کی مقدار پوری کرتے رہیں۔ اس طرح آپ ایک اچھا فلاک پال سکیں گے جس کی پیداوار دیئے گئے چارٹ کے مطابق ہوگی۔

خلاصہ

روشنی کی اہمیت لیزر فلاک میں بہت زیادہ ہوتی ہے لیکن روشنی کا براہ راست تعلق برائے سے ابھی تک معلوم نہیں ہو سکا۔ لیکن اگر روشنی کو پروگرام کے تحت استعمال کریں تو مرغی کے نظام میں بہتری ہوگی۔ اور اس میں قوت مدافعت بڑھے گی نشوونما اچھی ہوگی۔ اور آپ بہتر سے بہتر ایف سی آر لے سکیں گے۔ کسی بھی روشنی کے پروگرام پر عمل سے پہلے چند باتوں کو ضرور یاد رکھیں۔

- (1) شیڈ کی گنجائش سے زیادہ فلاک کبھی نہ ڈالیں۔
- (2) 100 مرغیوں کے لئے کم از کم دانے کے دو اور پانی کے دو برتن ضرور رکھیں اگر آٹومیٹک پانی کے برتن استعمال ہو رہے ہوں تو 50 مرغیوں کے لئے ایک برتن بھی کارگر ہو سکتا ہے۔ لیکن گرم موسم میں پانی کے برتنوں کی تعداد میں اضافہ سودمند ہوتا ہے۔
- (3) شیڈ یکساں طور پر روشن ہو۔ یعنی چوزہ کی اونچائی پر آپ آسانی سے اخبار کی ہیڈ لائن پڑھ سکیں۔
- (4) اگر پانی کے برتن آٹومیٹک ہوں تو 400 مرغی سے زیادہ ایک مزدور کو نہ دیں۔
- (5) فیڈ ڈالنے سے قبل برتن صاف کر کے دیں اور پانی بھی تازہ فراہم کر دیں۔

برائلر اور لیٹر فارمنگ میں روشنی کا استعمال:

مروت حسین ایم فل پلٹری پروڈکشن (UVAS)

برائلر فلاکس میں روشنی کو کنٹرول کر لیا جائے تو فلاک میں کئی بیماریوں کو بڑھنے سے روکا جاسکتا ہے۔

برائلر پالنے کیلئے مستقل روشنی ضروری نہیں

روشنی کی اہمیت لیٹر فلاک میں بہت زیادہ ہوتی ہے لیکن روشنی کا براہ راست تعلق برائلر سے ابھی تک معلوم نہیں ہو سکا۔ لیکن اگر روشنی کو پروگرام کے تحت استعمال کریں تو مرغی کے نظام میں بہتری ہوگی۔ برائلر کے فلاک کو کم از کم 6 سے 8 گھنٹے ہی آرام کا موقع دے دیں تو اس کی کارکردگی میں خاطر خواہ اضافہ ہو جائے گا خلاف قدرت کوئی بھی کام کیا جائے وہ پائیدار نہیں ہوتا۔ اس میں نقصان آتے ہی رہتے ہیں۔ یہی حال برائلر پالنے کے ساتھ ہے۔ ہم چوبیس گھنٹے برائلر کو جب روشنی میں رکھتے ہیں تو اس کی وجہ سے اس کے تمام نظام (ہاضمہ، تنفس وغیرہ) شدید دباؤ کا شکار ہو جاتے ہیں اس کے نتیجے میں ہمیں برائلر سے وہ کارکردگی نہیں ملتی جو ہمیں حاصل ہونی چاہیے یہ بات تحقیق اور تجربہ سے بھی ثابت ہے۔ اس کے برعکس ہم برائلر کے فلاک کو کم از کم 6 سے 8 گھنٹے ہی آرام کا موقع دے دیں تو اس کی کارکردگی میں خاطر خواہ اضافہ ہو جائے گا۔ کیونکہ آرام کے بعد جسم کے سارے نظام کوئی قوت درکار ہوتی ہے۔ اس کو بھی ہم 6 سے 8 گھنٹے ہر حالت میں آرام کا موقع فراہم کرتے ہیں۔ جبکہ روشنی کا براہ راست تعلق برائلر کے ساتھ ابھی تک سامنے نہیں آ رہا ہے تو پھر ہم اس کو آرام کا موقع کیوں نہیں دیتے؟ جیسا کہ میں نے پہلے کہا ہے کہ تحقیق نے یہ بات ثابت کر دی ہے کہ برائلر کے جن فلاکس کو 6 سے 8 گھنٹے آرام کا موقع ملا ان فلاکس میں (DEATH SUDDEN SYNDROME) یعنی کم ہو گئے۔ اس کے علاوہ پیٹ میں پانی نہ بھرنے، لنگڑے پن کا نہ ہونا اور بڑی مضبوط ہونے کے شواہد بہت زیادہ ملے۔ خاص طور پر دل کی بیماری کے ذریعہ اموات بہت کم ہوئیں۔ اس وقت میں یہ بات بہت وثوق سے نہیں کہہ سکتا کہ اگر برائلر فلاکس میں روشنی کو کنٹرول کر لیا جائے تو ہائیڈروکی بیماری ختم ہو جائے گی۔ کیونکہ ابھی اس پر کام ہو رہا ہے۔

البتہ ابھی تک ملنے والے نتائج بہت حوصلہ افزاء ہیں امید ہے کہ اگر ہائیڈرو ختم بھی ہوئی تو اس میں کمی ضرور آجائے گی۔ اگر ہم اپنے ملک میں شیڈ میں فراہم کی جانے والی روشنی کے نظام کو دیکھیں تو احساس ہوگا کہ روشنی نہ فراہم کرنا ہی بہتر ہے۔ یہاں پر ایک بات اور عرض کرتا چلوں کہ مرغیوں کی یہ خاص عادت ہوتی ہے کہ وہ شیڈ میں اپنی جگہ مخصوص کر لیتی ہیں اور ایک گروہ کی شکل میں رہتی ہیں۔ اگر شیڈ کے اندر دانہ، پانی اور روشنی کا خاطر خواہ بندوبست درست نہ ہوگا۔ تو فلاک میں ہر طرح کی مرغی ملے گی۔ کوئی ایک کلو یا پھر ڈیڑھ کلو کی ہوگی۔ اس لئے یہ نہایت ضروری ہے کہ شیڈ کے اندر اوپر بیان کی گئی ضروریات اور سہولتیں یکساں طور پر پورے شیڈ میں ہوں۔ اب میں روشنی کے چند ایسے پروگرام دیتا ہوں جن کی مدد سے آپ برائلر کی بہترین کارکردگی بھی حاصل کر سکیں گے۔ اور ساتھ ہی اخراجات بھی خاطر خواہ کی کر لیں گے۔ کیونکہ اس فارمنگ میں بچت بہت کم ہے۔ اس لئے ہر طریقے پر عمل کرنا چاہیے جس کی مدد سے نہ تو فلاک کی کارکردگی خراب ہو اور نہ ہی فلاک پر غیر ضروری اخراجات کا بوجھ پڑے۔

آپ صرف دن کی روشنی میں فلاک کی پرورش کریں۔ چوزہ تین روز کا ہو جائے تو آپ یہ عمل شروع کر سکتے ہیں۔ اگر چوزہ دیکھنے میں کمزور ہو تو 5 دن شیڈ میں صرف اتنی معمولی سی روشنی ہو جس کی مدد سے شیڈ میں کام کرنے والا آدمی اندازہ کر سکے کہ کہیں درجہ حرارت بہت زیادہ یا کم تو نہیں ہے۔ چوزے کسی آواز کو سن کر ایک جگہ پر جمع تو نہیں ہو گئے ہیں۔ یعنی آدمی کو یہ نظر آ سکے کہ چوزے صحیح حالت میں ہیں۔ سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ کیا چوزے دن کی

روشنی میں اپنی خوراک پوری کر لیں گے؟ جی ہاں کیونکہ جب بریڈر فلاک میں دودن کی فیڈ ایک ہی دن دی جاتی ہے اور دوسرے دن فیڈ کا ناغہ ہوتا ہے۔ اس کے باوجود ان کی نشوونما پر کوئی اثر نہیں پڑتا۔ اس لئے کہ وہ جس دن فیڈ کھاتے ہیں تو (CROP) میں اتنی فیڈ جمع کر لیتے ہیں جو دودن کے لئے کافی ہو۔ اس طرح وہ (CROP) کی گنجائش بڑھا لیتے ہیں۔ بالکل اس طرح برائلر کے فلاک کو جب یہ معلوم ہو جائے گا اسے دانہ صرف دن میں ملتا ہے تو وہ اپنی فیڈ دن کے وقت ہی پوری کر لے گا۔ شرط یہ ہے کہ چوزوں کو مقرر کردہ فیڈ رز اور ڈنکرز دستیاب ہوں۔ فیڈ ڈالنے سے قبل تازہ پانی فراہم کر دیا جاتا ہے۔ اس کے بعد فیڈ ڈالی جاتی ہے اگر آپ صرف دن کی روشنی میں فلاکس رکھیں گے تو وہ 42 دن میں 1900 سے 1700 گرام کا ہو جائے گا۔ اس میں آپ کو یکساں نشوونما ملے گی۔ ان فلاکس میں نہ پیٹ میں پانی بھرے گا۔ نہ لنگڑا پن ہوگا۔ ایس ڈی ایس یعنی اچانک مرجانے والے چوزوں کی تعداد نہ ہونے کے برابر ہوگی۔ بہترین ایف سی آر ملے گا۔ مرغیوں میں کلفتی اور ڈاڑھی نکل آئے گی۔ چہرہ سرخ ہوگا۔ اور مرغیاں بھی بہت ہوشیار ہوں گی وغیرہ وغیرہ۔

رات کے وقت روشنی بڑھائی جاتی ہے۔ (16 گھنٹے روشنی اور 8 گھنٹے اندھیرا) اس میں وزن تقریباً 42 سے 45 دن میں 2000 سے 1800 گرام تک ہو جاتا ہے۔ طریقہ وہی ہے یعنی 3 دن بعد روشنی بند کریں۔ اگر فلاک کمزور ہے تو 5 دن بعد روشنی بند کریں 10 دن کے بعد اگر دن کی روشنی 12 گھنٹے بنتی ہے تو 2 گھنٹے صبح کی روشنی بڑھا دیں۔ اب فلاک کو 16 گھنٹے روشنی مل رہی ہے۔ یہ پروگرام 42 سے 43 دن تک رکھیں۔ اس کے بعد اگر ضرورت محسوس کریں یعنی 46 روز بعد تو روشنی مزید دو گھنٹے بڑھا دیں تاکہ رات کو جب مارکیٹ کی گاڑی آئے تو مرغیاں پکڑنے میں آسانی ہو۔ زیادہ بھاگ دوڑ نہ کرنی پڑے۔ 16 گھنٹے روشنی میں پالے گئے فلاک میں ایس ڈی ایس کی وجہ سے اموات نہیں ملیں گی۔ دل کی بیماریاں کم ہوں گی۔ لنگڑا پن نہیں ہوگا۔ فلاک میں ایف سی آر بہت اچھا آئے گا۔ فلاک میں سرخی ہوگی۔ مرغیوں کی کلفتی اور داڑھی کافی بڑی ہو جائے گی اور فلاک بھی تروتازہ ہوگا



وائرس ہے فیلڈ میں آئی ایل ٹی وائرس سٹریز کی سیرالوجیکل اسٹڈیز سے پتہ چلا ہے کہ یہ اینٹی جینیٹکلی ہو مو جنس ہیں اور عموماً آئی ایل ٹی وائرل سٹریز میں آپس میں میوٹیشن نہیں ہوتی اور یہ آپس میں ایک دوسرے سے مماثلت رکھتے ہیں۔

آئی ایل ٹی وائرس موافق حالات میں ہونے کی صورت میں مہینوں تک مرغی خانے کے اندر اور ہفتوں تک خوراک پانی اور لٹر میں زندہ رہ سکتا ہے تاہم یہ 38°C پر 48 گھنٹے میں جبکہ 60°C پر 15 منٹ میں مرجاتا ہے کیمیکل ڈس انفیکشن جیسے کول تارڈیر یوٹوز، فارملین، ہائپوکلورائٹس، آئیڈوفورز، اور لائی یا کاسک سوڈے کا محلول وائرس کا خاتمہ کرنے میں زیادہ مؤثر ہیں۔ آئی ایل ٹی وائرس ایروسول روٹ کے ذریعے بڑے جسم میں داخل ہوتا ہے جو بالائی سانس کی نالی (Upper Respiratory Tract) کو انفیکٹ کرتا ہے، یہیں رہ کر نشوونما پاتا ہے، ریپلیکیشن سے اپنی تعداد بڑھاتا ہے اور ٹریکیا اور لیونکس کی حفاظتی دیواروں کو شدید نقصان پہنچاتا ہے مردہ پرندوں کے پوسٹ مارٹم معائنے میں ٹریکیا ہیرتیک دیکھا جاتا ہے جو اکثر خون سے بھرا ہوتا ہے۔

آئی ایل ٹی کے حملہ کی صورت میں متاثرہ فلاک میں سانس کی علامات جیسے کھانسی، چھینکس، سانس کی آوازیں، چہرے کی سوجن، ناک اور منہ سے خونی رطوبت کا اخراج دیکھی جاسکتی ہیں ٹریکیا کی سوزش سے پرندوں کو سانس لینے میں دشواری ہوتی ہے اور اکثر گردن پھیلا کر منہ کھول کر سانس لیتے ہیں اور کھانا پینا چھوڑ دیتے ہیں نوزائیدہ چوزوں خصوصاً چھ ہفتے سے کم عمر چوزوں میں بیماری کی شدید علامات دیکھنے میں آتی ہیں بیمار چوزے بروڈر کے گرد جھگڑوں کی صورت میں جمع ہو جاتے ہیں فلاک میں آئی ایل ٹی کے حملہ کے بعد عموماً سیکنڈری بیکٹیریل انفیکشنز جیسے سی آر ڈی، سی آر ڈی، سالمونیلہ، مائیکو پلازمہ اور ای کولائی سے بیماری کی شدت میں کئی گنا اضافہ ہو جاتا ہے جو فلاک میں شدید درجے کی امیونوسپریشن اور سٹریس کا باعث بنتا ہے اور چوزوں میں شرح اموات میں بڑے اضافے کی ایک بنیادی وجہ ہے۔ آئی ایل ٹی وائرس سے متاثرہ بیمار اور بظاہر صحت مند مگر مستقل کیریئر بروڈز سے ڈائریکٹ کنٹیکٹ سے فلاک میں شامل باقی صحت مند پرندے بھی باآسانی اس بیماری کے حملے کا شکار ہو جاتے ہیں جس سے فلاک میں تیزی سے بیماری پھیلتی ہے کیونکہ اب بیمار اور کیریئر تمام بروڈز وائرس شید کر رہے ہوتے ہیں۔

آئی ایل ٹی وائرس سے آلودہ خوراک پانی، فارم ایکویپمنٹ، ویکلر، عملہ اور وزیٹرز آئی ایل ٹی بیماری کو بیماری سے متاثرہ ایک جگہ سے دوسری بیماری سے محفوظ کئی جگہوں اور ایک بیماری سے متاثرہ فارم سے دوسرے بیماری سے محفوظ کئی فارموں تک پھیلانے کے ان ڈائریکٹ ذرائع اور اسباب ہیں آئی ایل ٹی وائرس ہوا کے ذریعے تین کلومیٹر کے علاقے تک پھیلنے کی صلاحیت رکھتا ہے اس لیے یہ بڑی تیزی سے اور وسیع پیمانے پر کسی بھی علاقے میں بیماری پھیلا سکتا ہے۔

پولٹری سائنسدان اور ماہرین مرغیانی آئی ایل ٹی بیماری کو شدت کے لحاظ سے تین درجوں میں تقسیم کرتے ہیں جو درج ذیل ہیں۔

1- مائلڈ ڈیز (Mild Disease)

2- ایکوٹ ڈیز (Acute Disease)

3- ہائی کونٹاگیوس ڈیز (Highly Contagious Disease)

سیرالوجیکل ٹیسٹوں، ایلیزائٹس، آر ٹی۔ پی سی آر اور وائرس نیوٹرلائزیشن سے بیماری کی تشخیص میں مدد ملی جاتی ہے۔

آئی ایل ٹی ایک وائرل بیماری ہے لہذا احتیاط علاج سے بہتر ہے اس لیے بہترین بائیوسکیورٹی اور ویکسینیشن شیڈول پر عمل پیرا ہو کر نہ صرف نقصان سے بچا جاسکتا ہے بلکہ ایک نفع بخش فارمنگ بھی ممکن بنائی جاسکتی ہے تاہم بیماری کے حملہ کی صورت میں اینٹی وائرل ادویات، ایمینڈاؤن (اورایز و فلاکسا سین و کلوٹھین) کا کوئی بھی کیمیائی، امیونوماڈولیٹرز، اینٹی سیکرٹریٹس اور فائو بائیوٹکس علاج میں کافی مددگار ثابت ہوئی ہیں اور سیکنڈری بیکٹیریل انفیکشن سے بچاؤ میں بھی مؤثر ہیں سانس کی جملہ بیماریوں میں وائرس ای کا استعمال کافی سودمند ثابت ہوا ہے لہذا وائرس ای ایک ملی لیٹر فی چار لٹر پینے کے پانی میں دیا جائے۔ چونکہ آئی ایل ٹی بیماری میں فلاک میں ان ٹیک کافی کم ہو جاتی ہے لہذا بروڈز کو پانی میں گلوکوز دیں اور فیڈ ان ٹیک کو بڑھانے کے لیے مندرجہ ذیل اقدامات کیئے جائیں۔

فیڈ میں پروٹین اور انرجی کی مقدار بڑھ کر ڈینس فیڈ دیں اور فیڈ میں ویکٹیل ائل کی مقدار میں بھی اضافہ کیا جائے کیونکہ فیڈ میں ویکٹیل ائل کا استعمال نہ صرف انرجی بڑھانے میں حصہ لے گا بلکہ فیڈ کی ڈسٹری بیوٹن پر بھی قابو پانے میں مدد دے گا جس سے فیڈ کی بہتر کنڈیشننگ ہوگی اور فیڈ کا اچھا ٹیکچر ملے گا جو فیڈ ان ٹیک کو بڑھانے میں مدد و معاون ہوگا۔ لیٹر اور بریڈرز میں پروڈکشن سے پہلے آئی ایل ٹی ویکسین کا ایک شارٹ لازمی کیا جائے تاکہ لیٹر میں بہتر پیداوار حاصل کی جاسکے اور بریڈرز میں بہتر پیداوار کے ساتھ چوزوں میں آئی ایل ٹی کے خلاف بہتر میٹرنل اینٹی باڈیز کا حصول بھی ممکن بنایا جاسکے۔



پرانے پرندے پلووم سے بھی متاثر ہو سکتے ہیں، لیکن وہ عام طور پر صرف چھینک اور کھانسی کریں گے۔ انہیں بچھانے میں کمی کا بھی سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔ یہ وائرل بیماری آلودہ سطحوں کے ساتھ ساتھ دوسرے پرندوں کے ذریعے بھی پھیلتی ہے۔ افسوس کی بات ہے کہ اس بیماری کے لیے کوئی ویکسین نہیں ہے اور تمام پرندوں کے بارے میں جن کے بارے میں خیال کیا جاتا ہے کہ انھیں پلووم ہے ان کی موت کی جائے تاکہ وہ باقی ریوڑ کو متاثر نہ کریں۔

بمبل فٹ

گھریلو مرغیوں کے ریوڑوں میں بمبل فٹ ایک اور عام مسئلہ ہے۔ یہ بیماری چوٹ یا بیماری کے نتیجے میں ہو سکتی ہے۔ اکثر، یہ آپ کا مرغی غلطی سے کسی چیز پر پاؤں کھانے کی وجہ سے ہوتا ہے۔ جب کھرچ یا کٹ متاثر ہو جائے تو مرغی کا پاؤں پھول جائے گا، جس کی وجہ سے ٹانگ کے اوپر تک سوجن ہوتی ہے۔ آپ اپنے مرغی کو بمبل فٹ سے نجات دلانے کے لیے ایک سادہ سرجری کروا سکتے ہیں، یا آپ اسے ویٹریزن کے پاس لے جاسکتے ہیں۔ اگر جلدی سے نمٹا گیا تو بمبل فٹ بہت معمولی انفیکشن ہو سکتا ہے، یا اگر آپ اس کے علاج میں کافی جلدی نہیں کرتے ہیں تو یہ آپ کے مرغی کی جان لے سکتا ہے۔

یہاں ایک مرغی کی ویڈیو ہے جس میں پاؤں تھے اور اس کا علاج کیسے کیا گیا:

تھرش

مرغیوں میں تھرش اس قسم کی تھریش سے بہت ملتی جلتی ہے جو انسانی بچے سکڑتے ہیں۔ یہ بیماری فصل کے اندر ایک سفید مادہ نکالنے کا باعث بنتی ہے۔ آپ کی مرغیاں معمول سے زیادہ بھوکی ہو سکتی ہیں، پھر بھی سستی دکھائی دیں گی۔ ان کے پھلکے کسٹری دکھائی دیں گے اور ان کے پنکھ پھٹے ہوئے ہوں گے۔ تھرش ایک فنگل بیماری ہے اور اس کو سرٹنا کھانا کھانے کے ذریعے معاہدہ کیا جاسکتا ہے۔ یہ آلودہ سطحوں یا پانی پر بھی پھیل سکتا ہے۔ کوئی ویکسین نہیں ہے، کیونکہ یہ ایک فنگس ہے، لیکن آپ متاثرہ پانی یا خوراک کو ہٹا کر اور اینٹی فنگل دوائی لگا کر اس کا آسانی سے علاج کر سکتے ہیں جسے آپ کسی ویٹری سے حاصل کر سکتے ہیں۔

ایئر ساک بیماری

یہ بیماری عام طور پر بچھانے کی ناقص عادات اور مجموعی سستی اور کمزوری کی صورت میں پہلی علامات ظاہر کرے گی۔ جیسے جیسے بیماری بڑھتی ہے، آپ کی مرغیوں کو سانس لینے میں دشواری ہو سکتی ہے۔ وہ کھانسی یا چھینک سکتے ہیں، کبھی کبھار سانس کے دیگر مسائل بھی ظاہر کرتے ہیں۔ متاثرہ پرندوں کے جوڑ بھی سوج سکتے ہیں۔ علاج نہ کیا گیا، ایئر ساک بیماری موت کا باعث بن سکتی ہے۔ خوش قسمتی سے، اس بیماری کے لیے ایک جدید ویکسین موجود ہے۔ اس کا علاج جانوروں کے ڈاکٹر سے اینٹی بائیوٹک سے بھی کیا جاسکتا ہے۔ تاہم، یہ دوسرے پرندوں بشمول جنگلی پرندوں کے درمیان منتقل کیا جاسکتا ہے، اور یہاں تک کہ ایک ماں مرغی سے انڈے کے ذریعے اس کی مرغی کو منتقل کیا جاسکتا ہے۔

متعدی کوریزا

یہ بیماری، جسے سردی یا خراش بھی کہا جاتا ہے، ایک وائرس ہے جس کی وجہ سے آپ کے پرندوں کی آنکھیں بند ہو جاتی ہیں۔ ایسا لگتا ہے جیسے آپ کے پرندوں کے سر سوج گئے ہیں، اور ان کی کنگھی بھی پھول جائے گی۔ وہ جلد ہی اپنی ناک اور آنکھوں سے خارج ہو جائیں گے اور وہ زیادہ تر مکمل طور پر بچھانا بند کر دیں گے۔ بہت سے پرندے اپنے پرندوں کے نیچے پیدا کرتے ہیں۔ متعدی کوریزا روکنے کے لیے



کوئی ویکسین موجود نہیں ہے، اور اگر آپ کو اس بیماری کا سامنا کرنا پڑتا ہے تو آپ کو افسوسناک طور پر اپنی مرغیوں کی موت کی ضرورت ہوگی۔ بصورت دیگر، وہ زندگی کے لئے کیریئر ہیں گے، جو آپ کے باقی فلاک کو نقصان پہنچا سکتے ہیں۔ اگر آپ کو اپنے متاثرہ چکن کو نیچے رکھنا ہے تو، یقینی بنائیں کہ آپ جسم کو احتیاط سے ضائع کر دیں تاکہ کوئی دوسرا جانور متاثر نہ ہو۔ آپ اس بات کو یقینی بناتے ہوئے متعدی کوریزا کو روک سکتے ہیں کہ پانی اور کھانے کی چیزیں جن سے آپ کے مرغی رابطے میں آتے ہیں وہ بیٹریا سے آلودہ نہیں ہیں۔ اپنے فلاک کو بند رکھنا (دوسرے علاقوں سے نئے پرندوں کو متعارف نہ کروانا) اور انہیں صاف ستھرے علاقے میں رکھنا اس بیماری کے امکان کو کم کر سکتا ہے۔

آئی ایل ٹی یا انفیکشنس لیگنڈریکٹس بیماری سب سے پہلے 1925 میں کینیڈا میں لیئر مرغیوں میں دریافت ہوئی جو بعد ازاں 1926 میں امریکہ 1935 میں آسٹریلیا اور برطانیہ میں کمرشل لیئر فلاکس پر حملہ آور ہوئی جبکہ 1936 میں یورپ میں بھی آئی ایل ٹی کی بیماری دیکھی گئی 1962 تک آئی ایل ٹی لیئر مرغیوں کی ایک خطرناک بیماری کی شکل اختیار کر چکی تھی جو دنیا کے 40 ممالک تک پھیل چکی تھی اور لیئر فلاکس میں انڈوں کی پیداوار میں کمی اور مرغیوں کی بہت زیادہ اموات کی وجہ سے فارم کیلئے شدید معاشی نقصان کا باعث تھی۔ آئی ایل ٹی مرغیوں کی سانس کی ایک شدید مہلک متعدی بیماری ہے جو دنیا کے بیشتر ممالک میں پائی جاتی ہے اور ہر عمر کے لیئر پرندوں پر اکثر و بیشتر حملہ آور ہوتی ہے اس کا سبب ”ہرپیز وائرس-1“ (Herpes Virus-1) ہے جسے عموماً آئی ایل ٹی وائرس بھی کہا جاتا ہے یہ ایک DNA

بوٹولزم۔

آپ نے انسانوں میں بوٹولزم کے بارے میں سنا ہوگا۔ یہ بیماری عام طور پر خراب شدہ ذہنہ انداشیا کھانے سے ہوتی ہے، اور یہ ایک جراثیم کی وجہ سے ہوتا ہے۔ یہ بیکٹیریا آپ کے مرغیوں میں بڑھتے ہوئے جھکے کا سبب بنتا ہے، اور اگر علاج نہ کیا گیا تو مکمل فالج کا باعث بن سکتا ہے۔ اگر آپ اپنی مرغیوں کا بالکل علاج نہیں کرتے تو وہ مر سکتے ہیں۔ خوراک اور پانی کی فراہمی کو صاف رکھ کر بوٹولزم کو روکیں۔ بوٹولزم آسانی سے بچا جاسکتا ہے اور عام طور پر کھانے یا پانی کی فراہمی کے قریب خراب گوشت کی موجودگی کی وجہ سے ہوتا ہے۔ اگر آپ کی مرغیاں بوٹولزم سے رابطہ کرتی ہیں تو اپنے مقامی جانوروں کے ڈاکٹر سے اینٹی ٹاکسن خریدیں۔

یہاں مرغیوں میں بوٹولزم کے بارے میں مزید جانیں۔

متعدی سائنوسائٹس۔

ہاں، آپ کی مرغیوں کو بھی آپ کی طرح سائنوسائٹس ہو سکتا ہے! یہ بیماری، جسے باضابطہ طور پر مائیکوپلاسما سوس یا مائیکوپلاسما گیلیکٹیکو کہا جاتا ہے، ہر قسم کے گھریلو پولٹری کو متاثر کر سکتی ہے۔ یہ متعدد علامات کا سبب بنتا ہے، بشمول چھینکے، ناک اور آنکھوں سے پانی نکلنا، کھانسی، سانس لینے میں دشواری اور آنکھوں میں سوجن۔ آپ متعدی سائنوسائٹس کا علاج اینٹی بائیوٹکس کی ایک ریج سے کر سکتے ہیں جسے آپ اپنے جانوروں کے ڈاکٹر سے خرید سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ، اچھی روک تھام کی دیکھ بھال (جیسے زیادہ بھیڑ کو روکنا اور صاف ستھرا، بیزیڑی کوپ برقرار رکھنا) آپ کے ریوڑ میں اس بیماری کے پھیلاؤ کو کم کرنے میں مدد کر سکتا ہے۔ چکن کی جلد پر سفید جھبے اور مرغی کی کنگھی ہوتی ہے۔ آپ کو اپنے پرندوں کے لیے ٹریچیا یا منہ میں سفید السریا ان کی کنگھی پر خارش والے زخم بھی نظر آ سکتے ہیں۔ یہ بیماری بچھانے میں سنگین کمی کا سبب بن سکتی ہے، لیکن خوش قسمتی سے اس کا علاج نسبتاً easy آسان ہے۔ اپنی مرغیوں کو تھوڑی دیر کے لیے نرم کھانا کھلائیں اور انہیں صحت مند ہونے کے لیے باقی فلاک سے دور ایک گرم، خشک جگہ مہیا کریں۔ جب تک آپ اپنے پرندوں کا علاج کریں گے، وہ ٹھیک ہو جائیں گے۔ تاہم، یہ بیماری متاثرہ مرغیوں اور مچھروں کے درمیان تیزی سے پھیل سکتی ہے۔ یہ ایک دائرہ ہے، لہذا یہ آسانی سے ہوا کے ذریعے پھیل سکتا ہے۔

مرغی کا ہیضہ۔

فالج ہیضہ ایک ناقابل یقین حد تک عام بیماری ہے، خاص طور پر ہجوم والے ریوڑوں میں۔ یہ بیکٹیریا بیماری متاثرہ جنگلی جانوروں کے ساتھ رابطے سے، یا پانی یا کھانے کی نمائش سے پھیلتی ہے جو بیکٹیریا سے آلودہ ہو چکی ہے۔ یہ بیماری آپ کے پرندوں کو سبز یا پیلے رنگ کے اسہال کے ساتھ ساتھ جوڑوں کا درد، سانس کی دشواریوں، اشتہار کو ایک سیاہ وائل یا سر کا سبب بن سکتی ہے۔ بد قسمتی سے، اس بیماری کا کوئی حقیقی علاج نہیں ہے۔ اگر آپ کا مرغی زندہ رہتا ہے، تو اسے ہمیشہ بیماری رہے گی اور اسے آپ کے دوسرے پرندوں میں پھیل سکتا ہے۔ جب آپ کی مرغیاں اس تباہ کن بیماری میں مبتلا ہوتی ہیں تو عام طور پر پوتھانسیا ہی واحد آپشن ہوتا ہے۔ یہ کہا جا رہا ہے، ایک آسانی سے دستیاب ویکسین موجود ہے جسے آپ اپنی مرغیوں کو دے سکتے ہیں تاکہ بیماری کو پکڑنے سے روکا جاسکے۔

Laryngotracheitis

اسے محض ٹریچ اور لاریگو کے نام سے بھی جانا جاتا ہے، یہ بیماری عام طور پر مرغیوں اور پرندوں کو متاثر کرتی ہے۔ پرندے جو 14 ہفتوں سے زیادہ عمر کے ہوتے ہیں اس بیماری سے متاثر ہونے کا زیادہ امکان ہوتا ہے، جیسا کہ مرغیوں کے مقابلے میں مرغیاں ہوتی ہیں۔ یہ سال کے ٹھنڈے مہینوں کے دوران سانس کی شدید پریشانیوں کا باعث بن سکتا ہے، اور آلودہ لباس یا جوتے کے ذریعے فلاک کے درمیان پھیل سکتا ہے۔ Laryngo علامات کی ایک حد کا سبب بنتا ہے، بشمول ذخیرے کے مسائل اور آنکھوں میں پانی۔ یہ خون کے جھنکے کا سبب بھی بن سکتا ہے اور دم گھٹنے اور آپ کے فلاک کی بے وقت موت کا سبب بن سکتا ہے۔ جو پرندے اس بیماری سے متاثر ہوتے ہیں وہ زندگی بھر کے لیے متاثر ہوتے ہیں۔ آپ کو کسی بھی بیمار یا مرندوں کو ٹھکانے لگانا چاہیے، اور اس بات کو یقینی بنانا چاہیے کہ آپ اپنے ریوڑ کو اینٹی بائیوٹکس دیں تاکہ کسی بھی دوسرے انفیکشن کو دور کیا جاسکے۔ اس بیماری کے لیے ویکسین دستیاب ہیں، لیکن وہ اتنے کامیاب نہیں ہیں جتنا کہ لاریگوٹرائیٹس کو ختم کرنا جتنا وہ دیگر بیماریوں کے لیے ہیں۔ اس انتہائی جامع مضمون سے مرغیوں میں Laryngotracheitis کے بارے میں مزید جانیں۔

Aspergillosis

Aspergillosis کو بروڈرنمونیا بھی کہا جاتا ہے۔ یہ اکثر پتھر یز میں پیدا ہوتا ہے، اور جوان پرندوں میں ایک شدید بیماری اور بالغوں میں ایک دائمی بیماری کے طور پر ہو سکتا ہے۔ اس سے سانس کے مسائل پیدا ہوں گے اور فیڈ کا استعمال کم ہو جائے گا۔ یہ کبھی کبھی آپ کے پرندوں کی جلد کو نیلے رنگ کا سبب بن سکتا ہے۔ یہاں تک کہ یہ اعصابی عوارض کا سبب بھی بن سکتا ہے، جیسے گردنیں بٹی ہوئی اور فالج۔ یہ بیماری فنگس کی وجہ سے ہوتی ہے۔ یہ کمرے کے درجہ حرارت یا گرمی میں غیر معمولی طور پر بڑھتا ہے، اور گندگی کے مواد جیسے چورا، پیٹ، چھال اور تنکے میں پایا جاتا ہے۔ اگرچہ اس بیماری کا کوئی علاج نہیں ہے، وینٹیلیشن کو بہتر بنانا اور ماسکاسٹین جیسے فنگکٹاٹ کو فیڈ میں شامل کرنے سے اس بیماری کے اثرات کو کم کرنے میں مدد مل سکتی ہے۔ آپ کو اپنے بروڈر کو بروڈر کے درمیان اچھی طرح صاف کرنا چاہیے۔ صرف صاف گندگی کا استعمال کریں، جیسے نرم کمز کی شیونگ، اور جو بھی گیلے ہو جائیں ان کو ہٹا دیں۔

آپ یہاں Aspergillosis کے بارے میں مزید پڑھ سکتے ہیں۔

پلورم۔

پلورم جوان چوزوں اور بالغ پرندوں دونوں کو متاثر کر سکتا ہے، لیکن یہ مختلف طریقوں سے کرتا ہے۔ جوان چوزے سستی کا مظاہرہ کریں گے اور ان کے نیچے سفید پیسٹ ہوگا۔ وہ سانس کے مسائل بھی ظاہر کر سکتے ہیں۔ کچھ پرندے کسی بھی علامات کی نمائش سے پہلے ہی مر جاتے ہیں کیونکہ ان کے مدافعتی نظام بہت کمزور ہوتے ہیں۔

مختلف بیماریاں جو مرغیوں کو لاحق ہیں پولٹری فارمز جدید ویکسنز کے استعمال سے فلاح کو بیماریوں سے بچا سکتے ہیں

اگر آپ مرغیوں کی پرورش میں دلچسپی رکھتے ہیں تو، آپ نے یہ فیصلہ ممکنہ طور پر کیا ہے کیونکہ مرغیاں سب سے آسان قسم کے مویشیوں میں سے ایک ہیں جنہیں آپ پال سکتے ہیں۔ اگر چنانچہ نشوونما میں مدد کے لیے آپ کو بہت کچھ کرنے کی ضرورت نہیں ہے، لیکن یہ ممکن ہے کہ فلاح، بہت سی مختلف بیماریوں میں سے کسی ایک سے متاثر ہو۔ مرغیاں وائرس، پریویوں اور بیکٹیریا سے متاثر ہو سکتی ہیں جیسا کہ ہم بطور انسان کر سکتے ہیں۔ لہذا، مرغی عام بیماریوں کے علامات اور علاج کے طریقوں کو سمجھنا ضروری ہے۔ ہم نے یہاں 30 سب سے زیادہ عام اقسام کے ساتھ ساتھ ان سے نمٹنے اور روکنے کے بہترین طریقے بیان کیے ہیں۔

ایک صحت مند مرغی کیسی دکھتی ہے؟

اپنے مرغیوں کے فلاح میں کسی بھی ممکنہ بیماریوں کو مسترد کرنے اور ان کا علاج کرنے کے لیے، آپ کو پہلے یہ سمجھنے کی ضرورت ہے کہ ایک صحت مند پرندہ کیسا لگتا ہے۔ ایک صحت مند مرغی میں درج ذیل خصوصیات ہوں گی۔



☆ وزن جو اس کی عمر اور نسل کے لیے مخصوص ہے۔

☆ ٹانگیں اور پاؤں جو صاف، موم نما ترازو میں ڈھکے ہوئے ہیں۔

☆ جلد کا رنگ جو نسل کی خصوصیت ہے۔

red روشن سرخ واٹلز اور کنگھی۔

سیدھی کرنسی۔

behavior مشغول طرز عمل اور عمر اور مناسب رد عمل جیسے آواز اور شور۔

Bright روشن، ہوشیار آنکھیں۔

☆ صاف ناک

☆ ہموار، صاف پنکھ اور جوڑ۔

اگرچہ فلاح میں افراد کے درمیان کچھ قدرتی تغیرات ہوتے ہیں، اپنی مرغیوں کو جاننا اور سمجھنا کہ کون سا رویہ اور ظاہری خصوصیات عام ہیں۔ اور جو نہیں ہیں۔ یہ بیماری بننے سے پہلے ہی اس کی شناخت کرنے میں آپ کی مدد کر سکتی ہے۔

اگرچہ کوئی بھی کبھی نہیں چاہتا کہ مرغی کے جھنڈ میں بیماری کے پھیلنے سے نمٹنا جائے، کچھ بیماریوں کی علامات جاننا ضروری ہے تاکہ اگر وہ پیدا ہوں تو آپ ان سے نمٹنے کے لیے تیار رہیں۔ چکن کی ان سب سے عام بیماریوں کی علامات پر توجہ دیں۔

متعدی بروئکائٹس۔

یہ بیماری شاید مرغیوں کے فلاح میں سب سے عام ہے۔ یہ آپ کے فلاح میں تکلیف کی واضح علامات کا سبب بنتا ہے، جیسے چھینک، کھانسی اور خراٹے۔ آپ اپنی مرغیوں کی ناک اور آنکھوں سے بلغم جیسی نکاسی کو بھی دیکھیں گے۔ وہ بچھانا بھی چھوڑ دیں گے۔ خوش قسمتی سے، آپ متعدی بروئکائٹس کو روکنے سے روکنے کے لیے ایک ویکسین میں سرمایہ کاری کر سکتے ہیں۔ اگر آپ اپنے پرندوں کو ویکسین نہیں دیتے ہیں تو، آپ کو اپنی متاثرہ مرغیوں کو قرنطین کرنے کے لیے فوری طور پر کام کرنے کی ضرورت ہوگی۔ صحت یاب ہونے اور انہیں اپنے دوسرے پرندوں میں بیماری پھیلانے سے روکنے کے لیے انہیں گرم، خشک جگہ پر منتقل کریں۔

متعدی بروئکائٹس کے بارے میں مزید جانیں۔

ایوین انفلوئنزا۔

ایوین انفلوئنزا، یا برڈ فلو، اس فہرست کی بیماری ہے جسے شاید پریس کو رتیج کی سب سے بڑی رقم ملی ہے۔ انسان اپنی مرغیوں سے برڈ فلو کا شکار ہو سکتا ہے، لیکن یہ بہت غیر معمولی بات ہے۔ تاہم، یہ ایک ریوڑ کو مکمل طور پر ختم کر سکتا ہے۔ ایوین انفلوئنزا کی پہلی علامت جو آپ اپنے پرندوں میں دیکھیں گے سانس لینے میں ایک اہم دشواری ہے۔ وہ بچھانے اور اسہال کی نشوونما کو روک سکتے ہیں۔ آپ کی مرغیوں کے چہرے پھول سکتے ہیں اور ان کی واٹلز یا کنگھی رنگ بدل سکتی ہیں۔ ایوین انفلوئنزا کے لیے کوئی ویکسین دستیاب نہیں ہے، اور متاثرہ مرغیاں اس بیماری کو زندگی بھر لے جائیں گی۔ یہ بیماری پرندوں سے پرندوں میں پھیل سکتی ہے اور ایک بار مرغی کے متاثر ہونے کے بعد، آپ کو اسے نیچے ڈالنے اور لاش کو تباہ کرنے کی ضرورت ہوگی۔ چونکہ یہ بیماری انسانوں کو بیمار بھی کر سکتی ہے، بیکگھر یلو مرغیوں اور فلاح میں سب سے زیادہ خوفناک بیماریوں میں سے ایک ہے۔

مورخہ 31 جولائی 2024 کو پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن نادرین ریجن کے دفتر میں برائیلر فارمرز، بریڈر فارمرز، لیئر فارمرز، پولٹری ٹریڈرز اور رجسٹرڈ ریٹیلر کا مشترکہ اجلاس ہوا



مورخہ 31 جولائی 2024 کو پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے دفتر میں برائیلر فارمرز، بریڈر فارمرز، لیئر فارمرز، پولٹری ٹریڈرز اور رجسٹرڈ ریٹیلرز کا مشترکہ اجلاس ہوا۔ اجلاس کی صدارت چوہدری محمد نصرت طاہر، وائس چیئرمین پی پی اے نادرین ریجن نے کی۔ میٹنگ میں چوہدری محمد فرغام، سابق چیئرمین پی پی اے، رائے منصب علی کھل سابق چیئرمین پی پی اے نادرین ریجن، ڈاکٹر عبدالکریم سابق چیئرمین پی پی اے نادرین ریجن، رانا غلام مصطفیٰ سابق سینئر وائس چیئرمین پی پی اے، سردار تجمل حسین، جاوید سٹشی، میاں طارق جاوید صدر پولٹری ٹریڈر ایسوسی ایشن، عدیل کھوکھر، ڈاکٹر رانا جاوید اقبال، رانا غلام صابر، فاروق جھول، رانا قاسم، نوید انعام، سید عباس حسین سمیت دیگر بہت سے ٹریڈرز اور پولٹری فارمرز نے شرکت کی۔ اجلاس سے خطاب کرتے ہوئے چوہدری محمد نصرت طاہر نے کہا کہ پولٹری کے دکاندار پولٹری کا چہرہ مہرہ ہیں، پولٹری کی صنعت ان کے ہر دکھ درد میں شانہ بشانہ کھڑی ہے۔ ان کو کسی قسم کا نقصان نہیں اٹھانے دیں گے۔

BFA، پولٹری ٹریڈرز اور پی پی اے کی کمیٹی بنائی گئی، جس میں 3 ممبرتین ایسوسی ایشنز کے شامل کئے گئے ہیں اور وہ ہمہ وقت دکاندار کی support کریں گے۔ جناب چیئرمین نے دکانداروں کو ہمہ وقت مدد کی یقین دہانی کروائی۔ درج ذیل کمیٹی تشکیل کی گئی:

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی جانب منتخب ممبران:	BFA کی جانب سے منتخب ممبران:	پولٹری ٹریڈرز کی جانب سے منتخب ممبران:
۱۔ چوہدری محمد فرغام، سابق چیئرمین پی پی اے نادرین ریجن	۱۔ ایڈوکیٹ منصور احمد	۱۔ طارق جاوید
۲۔ رائے منصب علی کھل، سابق چیئرمین پی پی اے نادرین ریجن	۲۔ سردار تجمل حسین	۲۔ رانا قاسم
۳۔ ڈاکٹر عبدالکریم، سابق چیئرمین پی پی اے نادرین ریجن	۳۔ آصف گوندل	۳۔ جاوید اقبال

آخر میں چوہدری محمد نصرت طاہر، وائس چیئرمین پی پی اے نادرین ریجن نے تمام حاضرین کا شکریہ ادا کیا۔



انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو 2024

انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو 2024، 27 اور 28 ستمبر کو ایکسپو سینٹر لاہور میں منعقد کی جا رہی ہے، جس کی تیاریاں جاری ہیں۔ جس میں اس سال بھی ہمیشہ کی طرح نہ صرف پاکستان سے بلکہ دنیا بھر سے پولٹری سے وابستہ ہزاروں افراد شرکت کریں گے، آئی ٹیکس کے بے شمار فائدے ہیں مختلف سیکٹرز میں کام کرنے والے ادارے باہمی رابطے میں آتے ہیں، افتتاحی اور اختتامی سیشنز میں اعلیٰ حکومتی شخصیات مدعو ہوتی ہیں جس سے انہیں بھی پولٹری کے مسائل سننے کا موقع ملتا ہے جس کے صنعت کی مجموعی ترقی پر اچھے اثرات مرتب ہوتے ہیں، اس کے علاوہ ٹیکنیکل سیشنز کا انعقاد کیا جاتا ہے جن کی از حد ضرورت تھی کیونکہ انڈسٹری بہت تیزی سے ترقی کر رہی ہے، بہت سے جدید رجحانات آرہے ہیں، ان ٹیکنیکل سیشنز کو پولٹری سائنس کا نفرنس میں تبدیل کر دیا گیا ہے۔ نمائش کے ذریعے انڈسٹری میں نئے آئیڈیالوں کو ایک ہی چھت کے نیچے پولٹری کے تمام مسائل کا حل مل جاتا ہے۔ جبکہ صنعت سے وابستہ کمپنیوں کو سٹالز لگا کر اپنی پراڈکٹ کی تشہیر کا بہترین موقع ملتا ہے۔ اس سال بھی ہزاروں کی تعداد میں انڈسٹری سے وابستہ لوگوں کی آئی ٹیکس میں شرکت متوقع ہے۔ انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو جیسے بڑے تجارتی شو کا کامیاب انعقاد پاکستان کی معیشت کیلئے ایک خوش آئند بات ہے۔ درحقیقت انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو پوری دنیا کو پاکستان میں سرمایہ کاری کرنے اور یہاں موجود بے شمار سہولیات سے فائدہ اٹھانے کی ایک دوستانہ دعوت بھی دیتی ہے۔ المختصر یہ کہا جاسکتا ہے کہ انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو نے پاکستان پولٹری انڈسٹری کی ترقی، فارمرز کی آگاہی اور پاکستان کا امیج بہتر بنانے میں اہم کردار ادا کیا ہے اور امید کی جا رہی ہے کہ آئندہ سالوں میں بھی جو پولٹری انڈسٹری کی جانب سے انٹرنیشنل ایکسپو کا انعقاد کیا جائے گا وہ بہترین نتائج کا حامل ہوگا۔ اس سال آئی ٹیکس میں انٹریکٹو سیشن کا انعقاد کیا جا رہا ہے۔ اس میں کالج اور یونیورسٹیوں کے وائس چانسلر اور پرنسپلز شامل ہوں گے۔ ان کی شرکت سے اس ایونٹ کو مزید تقویت ملے گی۔ انٹریکٹو سیشن منعقد کرنے کا مقصد عوام میں پائے جانے والے مرغی کے گوشت اور انڈوں میں پائے جانے والے ابہام کو دور کرنا ہے۔ اس سال اس سیشن میں کوئز کمپینیشن کا بھی اہتمام کیا گیا ہے، جس میں ٹیمیں تشکیل دی جائیں گی اور جیتنے والی ٹیم کو قیمتی انعامات سے نوازا جائے گا۔ امید ہے کہ اس سال انٹرنیشنل پولٹری ایکسپو سال کا ایک کامیاب ایونٹ رہے گا۔

الیکشنز 2024-25

پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کو ایک جمہوری ادارہ ہونے کا اعزاز حاصل ہے۔ اس سال الیکشنز 2024-25 کا سیکرٹری جنرل کی جانب سے شیڈول جاری کر دیا گیا ہے۔ پی پی اے 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 ووٹرز 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 و تائید کر سکتا ہے۔ الیکشن کمیشن کے ممبران کا تقرر باقاعدہ طور پر سنٹرل جنرل باڈی کے اجلاس کی منظوری سے کیا جاتا ہے۔ اس سال بھی انتخابات پی پی اے کی جانب سے جاری کردہ نوٹیفکیشن کے مطابق منعقد کئے گئے 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 کر دیا گیا ہے۔ پی پی اے کے انتخابات کے حوالے سے ٹریڈ آرگنائزیشن ایکٹ کے تمام قواعد و ضوابط پر عمل درآمد کیا جا رہا ہے۔

وہ ممبران جنہوں نے اس وقت الیکشن میں حصہ لیا ہے ان سب کا منشور اس وقت بھی ہے کہ وہ پولٹری انڈسٹری کے بقاء کے لئے کام کریں گے اور پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کا مقصد ہمیشہ سے یہی رہا ہے کہ وہ ہر صورت میں پاکستان کی عوام کو سستی پروٹین مرغی کے گوشت اور انڈوں کی صورت میں فراہم کرتی رہے خصوصاً پولٹری فارمرز کیلئے ایسے حالات سازگار بنائے رکھنا جن سے وہ پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے اس مقصد کو جاری رکھ سکیں۔ پاکستان میں پولٹری ملک کی دوسری بڑی صنعت کا درجہ حاصل کر 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 روٹین پھانچانے میں کوئی کسر نہ چھوڑی۔ پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کی یہ تمام کوششیں 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۔

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 سرش اکرام
ڈاکٹر مصطفیٰ کمال، ڈاکٹر مسعود صادق
ڈاکٹر سید رضی علی حیدر

اعزازی مشیران

مسٹر ظہیر ستار
ڈاکٹر رانا سجاد ارشد
مسٹر عبدالباہظ
ڈاکٹر محمد ارشد

اداکین

ڈاکٹر انیف ایم صابر، مسٹر عبدالحی مہتا
ڈاکٹر انور محمود سندھو
مسٹر شہباز 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)، جوہر ٹاؤن، 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 ہدفی اجازت کے بغیر ممنوع ہے۔

اس شمارے میں شائع ہونے والے مضامین یا دیگر مواد کا ایڈیٹر یا ایڈیٹر بورڈ متعلق یا نا ضروری نہیں۔

قیمت فی شمارہ: 500 روپے

اندرون ملک سالانہ: 5000 روپے (بڈریج عام ڈاک)

بیرون ملک سالانہ: 400 امریکی ڈالرز

فہرست

پی پی اے نیوز

62

مورخہ 31 جولائی 2024 کو پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن کے نادرین ریجن کے دفتر میں برائیلر، لئیر
اور بریڈرز کی میٹنگ کا انعقاد کیا گیا

فیچر:

62

فیڈ کی کوالٹی کو یقینی بنانا
بڑھتے ہوئے چوزوں میں ویکسینیشن کا نظام بہتر کرنا ہوگا۔
برائیلر اور لئیر فارمنگ میں روشنی کا استعمال
جو مختلف بیماریاں جو مرغیوں کا لاحق ہیں۔

ریسیپی:

38

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

[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

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