

LIVESTOCK bulletin



@PunjabLivestock

@Livestockpunjab

@livestockpunjab

23rd Edition

April / May 2022

helpline: 08000-9211

www.livestock.punjab.gov.pk

Farewell to Mr. Naveed Shirazi
Welcome to Cap(R) Mr. Asadullah Khan

01

International Delegate assessed LSD situation

02

Livestock Management in Summers

10

Agreement Renewal of 9211 Virtual Governance System

11

New Secretary:
L&DD, Punjab

Captain (R) Asadullah Khan



Climate resilient breeds should be developed to cope climate change Cap (R) Asadullah Khan



UN Food and Agriculture Organization and Green Climate Fund delegation meets Secretary Livestock Punjab. The delegation included international experts including FAO Representative for Pakistan, Head of Green Climate Fund and Livestock Advisor Dr. M. Afzal. The delegate briefed Secretary Livestock Punjab Capt (R) Asadullah Khan about global climate projects. The purpose of the visit was to review the efforts being made on climate change. Speaking on the occasion, Secretary Livestock Punjab Capt (R) Asadullah Khan said that

Livestock department is keen to play a positive role in mitigating the effects of climate change. He further said that efforts are being made to develop climate resilient breeds to reduce the effects of climate change. The meeting was also attended by Additional Secretaries and Director Generals. Yesterday, the international mission of Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) visited Veterinary Research Institute Lahore. The delegate was led by FAO's Livestock Advisor Dr. M. Afzal including Dr. Phoebe Readford (Australian Government Representative from CSIRO-Australian Center for Disease Preparedness) and Ross de Clifford (Animal Production Specialist from FAO's Emergency Management Center focal point). A meeting was held between the delegation and Livestock department experts, led by Additional Secretary (Admin)

Mr. Khizar Hayat. The delegate was briefed about the lumpy skin disease situation in the province and departmental initiatives for its control and spread. International experts appreciated the departmental control measures of lumpy skin disease and made valuable suggestions. Meeting was also attended by Additional & Deputy Secretary (Technical), Director General (Extension), Director General (Production), Director General (Research), Director General (ERP), Directors and Beef Exporters. The delegate also visited District Lahore and Sheikhpura where they met with livestock farmers and participated in various extension activities like Mobile Training Bus Program and Livestock Kissan Baithak Session.



1st ever Dog Birth Control Policy approved in no time: Secretary L&DD



18th meeting of the executive committee of SPCA (society for prevention of cruelty on Animals) held at UVAS, Lahore under the chairmanship of Mr. Naveed Haider Shirazi (Secretary Livestock and Dairy Development Punjab /Co-president SPCA). Honorary Secretary SPCA Prof. Dr. Masood Rabbani briefed the session about different activities of the society. The session was briefed that, currently, SPCA is fully functional in 17 districts of Punjab and is striving to achieve animal

welfare throughout Punjab with the help of field staff of Livestock Department. Speaking on the accession, Secretary Livestock Mr. Naveed Hairder Shirazi praised the role of SPCA towards animal welfare. He said the department, with the help of all the stakeholders, approved first ever Dog birth control policy in no time. He said that this success story will be brought into council of common



interests to be replicated in other provinces as well. Secretary Livestock stated that the goal of an animal welfare state can only be



achieved through legislation and proper implementation of laws. He further said that ongoing initiatives of Livestock Department like double Shift Hospitals, pet clinics and TNVR program are all important steps towards animal's welfare. The participants suggested to include suspects about animal welfare in primary and university syllabus. The session was attended by Additional Secretary (Tech.), Deputy Secretary (Tech.), Director General (Ext.), Additional Directors Livestock, Districts Administration and officials from police department.

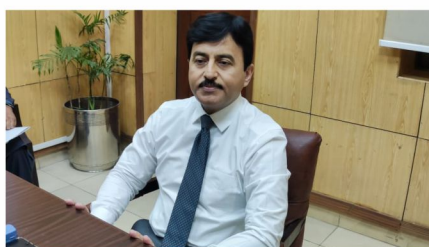
Consultative meeting about FMD Control



Rehman briefed the session about FMD vaccine production. The FMD vaccination plan and control strategy was discussed in detail. Secretary Livestock said that discuses of economic importance



A consultative meeting about FMD Control was held under the chairmanship of secretary Livestock Naveed Haider Shirazi. Vice Chancellor, UVAS Lahore, Prof Dr. Naseem Ahmad attended the meeting with his team and briefed the chair about pattoki FMD vaccine production and research Centre. Director General (Research) Dr. Abdul



can only be controlled with tiring efforts and strong will. He further said that the research labs of L&DD department and UVAS are our assets. The session was briefed that the target of 9 million FMD

vaccine production will be achieved soon. The meeting was also attended by Additional



Secretary (Planning), Director General and Directors.

5 Ways The Dairy Sector Can Contribute To Sustainable Agrifood Systems

Every day, milk and dairy products provide essential nourishment to billions of people worldwide. From young children to older adults, milk can contribute to healthy and active lives. Thanks to its nutrient-rich composition milk is the third biggest supplier of protein and the fifth largest provider of energy, improving global nutrition and strengthening human health. The challenges faced by agrifood systems today are major. Producing more food to feed a growing population is only part of the picture. The real need is to ensure access to essential and adequate nutrients for everyone. With between 720 and 811 million people suffering from hunger in 2020-21, milk and dairy products can significantly contribute to a **Zero Hunger** world. Global milk production has grown largely in response to increased consumer demand, and this has implications for the sustainability of dairy systems.

Here are five ways the dairy sector benefits us and contributes to healthy agrifood systems:

1. Achieving food security and nutrition

Milk and dairy products are crucial allies against hunger and food insecurity. They are high in macronutrients (carbohydrates, fats and proteins), as well as essential micronutrients such as vitamin A, vitamin B12, calcium and magnesium. Milk and dairy products

provide a good source of nutrition in all stages of life.

2. Offering livelihoods and spurring economic growth

Dairy systems provide a living for hundreds of millions of people across the globe. They also directly contribute to the livelihoods of millions of extremely poor people, many of whom are small-scale dairy producers. Out of the 570 million farm holdings worldwide, more than one out of four keep at least one milk animal, including cows, buffaloes, camels, goats and sheep. Cows are by far the most common dairy animal in high-, low- and middle-income countries. By promoting best practices for livestock management, the rising trend in demand can be managed sustainably.

3. Promoting One Health

Human health is closely linked to the health and welfare of animals and to that of the environment. Improving animal health is crucial for the health of humans and of the planet; this concept is known as One Health. Furthermore, animal diseases constrain production and reduce livestock's contribution to resilient livelihoods, economic growth and food security.

Better disease prevention and veterinary treatments, good agricultural practices and vaccination programs can not only protect the health of dairy animals, they can help in managing the risk of antimicrobial resistance at its root.

4. Contributing to the conservation of biodiversity and genetic resources

Most people are aware of the impact that livestock have on natural resources and greenhouse gas emissions but not many are aware of how sustainable livestock systems can contribute to the conservation of biodiversity and genetic resources for food and agriculture. When managed sustainably, livestock contribute to important ecosystem functions, such as nutrient cycling, soil organic carbon sequestration and maintaining agricultural landscapes.

5. Reducing greenhouse gas emissions

Dairy production increased globally by 30 percent between 2005 and 2015. Under business as usual, this would have increased greenhouse gas emissions by 38 percent. However, growth in production was achieved in part by improvements in efficiency and milk yields, so greenhouse gas emissions increased by only 18 percent during this period. The dairy sector is working to build on these improvements in its response to global warming and to reduce its greenhouse gas emissions. The good news is that there are also many opportunities to reduce emissions from livestock.

By continuing to work toward sustainability, dairy can play a major role in achieving a world without hunger.

Source: <https://www.fao.org/fao-stories/article/en/c/1529876/>

Milk contains important micronutrients

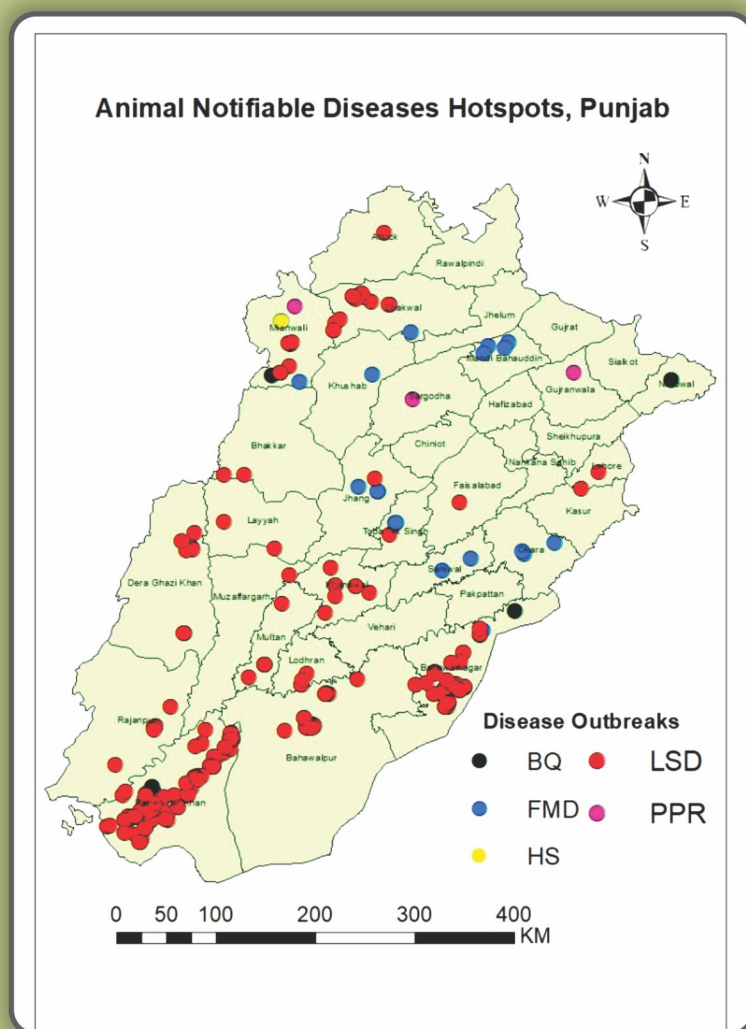
Calcium supports a healthy heart and healthy bones

Vitamin A helps the body to recover more quickly from illness and is important for healthy eyes, skin, gut and lungs

Vitamin B 12 is needed for neurodevelopment and supports blood cell formation

Magnesium is needed for heart health and the functioning of muscles and the nervous system

Monthly Disease Surveillance Report for the Month of April, 2022



Name of Disease	Affected Large Animals Population							Affected Small Animals		Total
	Anaplas.	Babes.	BQ	Bruc.	FMD	HS	LSD	ET	PPR	
No. of Cases	3	8	16	2	51	5	525	2	32	644
No. of Death	0	2	9	0	0	3	7	0	14	35
Case Fatality	0%	25%	56%	0%	0%	60%	1%	0%	44%	5%

Recommendations

1. The cattle movements from South Punjab districts especially Bahawalpur division to other districts of Punjab may either be restricted or conditioned with LSD vaccine certificates.
2. The arrangements for LSD specific vaccine and its Ab titrations may be made on urgent basis.
3. The emergency vaccine for BQ in affected area may be ensured by the relevant ADLs/DDLs.
4. The ring vaccination for FMD may also be ensured in the affected districts.
5. The specific antibiotics and other supportive therapy drugs should be available at each CVD/CVH for disease outbreaks handling to control the mortalities especially in HS, BQ and PPR.



Subsidy Distribution



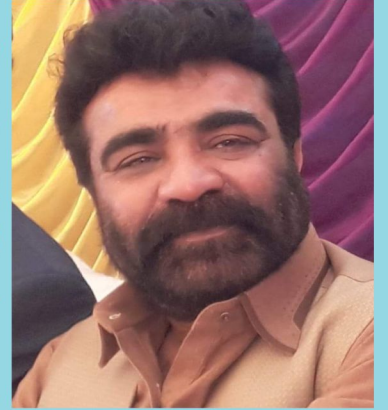
Kissan Livestock Baithak



Mobile Training Bus Sessions



ڈائریکٹر لائیوسٹاک بہاولپور ڈویژن ڈاکٹر سید عامر محمود بخاری انتقال کر گئے محکمہ لائیوسٹاک میں مرحوم کیلئے قرآن خوانی کا اہتمام



ڈائریکٹر لائیوسٹاک بہاولپور ڈویژن ڈاکٹر سید عامر محمود بخاری انتقال کر گئے۔ ڈاکٹر عامر محمود بخاری محکمہ لائیوسٹاک پنجاب کے ایک بہترین آفیسر تھے۔ جنہوں نے انتھک محنت، لگن اور جانفشانی سے بہاولپور ڈویژن کے دور دراز علاقوں اور چولستان کے صحراؤں میں بھی لائیوسٹاک فارمرز کو سہولیات کی فراہمی میں ہمیشہ عملی کردار ادا کیا۔ مرحوم نے زرعی یونیورسٹی فیصل آباد سے ڈاکٹر آف ویٹرنری میڈیسن جبکہ ویٹرنری یونیورسٹی لاہور سے شعبہ فزیالوجی میں پی ایچ ڈی کی ڈگری حاصل کر رکھی تھی۔ ڈاکٹر سید عامر محمود بخاری 1998ء میں محکمہ لائیوسٹاک سے بطور ویٹرنری آفیسر منسلک ہوئے اور 2019ء سے بطور ڈائریکٹر بہاولپور ڈویژن کام کر رہے تھے۔

گلٹی دارجلدی بیماری (لہی سکن ڈیزیز) سے ملک کے مختلف حصے متاثر ہوئے ہیں۔ محکمہ لائیوسٹاک و ڈیری ڈیولپمنٹ پنجاب نے صوبے بھر میں اس بیماری کے موثر کنٹرول کے لئے ممکنہ تجویزات اقدامات اٹھائے ہیں جن میں صوبائی سطح پر ویکسین کی تیاری، بروقت تشخیص کیلئے موبائل اپلیکیشن کا اجراء اور بیماری کنٹرول کرنے کیلئے تکنیکی پہلوؤں پر مشتمل ایک جامع جنگی منصوبہ شامل ہیں۔ اس جنگی منصوبہ کو منظوری کے بعد صوبائی سطح پر نافذ کیا جا چکا ہے جسکی مدد سے ماہرین اور اس بیماری کے خلاف برسرِ پیکار ویٹرنری عملہ مستعدی سے بیماری کی روک تھام میں اپنا کردار ادا کر رہا ہے۔ ویٹرنری، طب اور پبلک ہیلتھ کے شعبہ جات سے منسلک افراد، فارمرز اور ماہرین اس جنگی منصوبہ کی مدد سے بیماری کی تشخیص، متاثرہ جانوروں کی دیکھ بھال اور محکمہ لائیوسٹاک کے کردار سے جان سکتے ہیں۔



مرحوم کی رُوح کے ایصالِ ثواب اور ان کی محکمانہ ڈاکٹر سید عامر محمود بخاری اپنی ٹیم کے ہمراہ خدمات کو خراج تحسین پیش کرنے کیلئے محکمہ لائیوسٹاک فارمرز کے حالات کا جائزہ لیتے رہے لائیوسٹاک پنجاب کے تحت ویٹرنری ریسرچ انسٹی اور آخری دن تک ویٹرنری سروسز کی فراہمی کیلئے ٹیوٹ لاہور میں قرآن خوانی کا اہتمام کیا گیا جس دوڑ دھوپ کرتے رہے۔ قرآن خوانی کی تقریب میں محکمہ لائیوسٹاک کے ایڈیشنل و ڈپٹی سیکریٹریز اور ڈائریکٹر جنرلز سمیت دیگر محکمانہ افسران و ملازمین نے شرکت کی۔ محکمانہ افسران نے مرحوم کو خراج تحسین پیش کرتے ہوئے کہا کہ ڈاکٹر سید عامر محمود بخاری نہایت محنتی آفیسر تھے اور انہیں انتظامی و تکنیکی امور پر عبور حاصل تھا۔ گرمی کی حالیہ شدید لہر کے دوران چولستان کے دور دراز اور انتہائی گرم علاقہ جات میں مرحوم





پبلک سروس میسیج

LUMPY SKIN DISEASE

گلٹی دارجلدی بیماری



- لہی سکن ڈیزیز یا گھٹھ والی جلدی بیماری گلٹی دارجلدی بیماری انسانوں میں منتقل نہیں ہوتی اور متاثرہ جانور کا دودھ اور گوشت قابل استعمال رہتا ہے
- اس بیماری سے متعلق افواہوں پر کان نہ دھریں اور مکمل معلومات کیساتھ اس کا مقابلہ کریں
- ہمیشہ اپنا ہوا دودھ اور مکمل طور پر پکا ہوا گوشت خوراک میں استعمال کریں
- جانوروں میں تیز بخار اور جسم پر گھٹیاں بیماری کی عام علامات ہیں جبکہ بھیر بھیاں اور چیخ یہ بیماری پہچاننے کا سبب بنتے ہیں
- اس بیماری پر ویکسینیشن کے ذریعے مؤثر طریقے سے قابو پایا جاسکتا ہے
- بیماری کی روک تھام کیلئے علامت زدہ جانوروں کو دوسرے جانوروں سے الگ رکھیں اور علامات کی صورت میں فوری متعلقہ ویٹرنری ڈاکٹر/ہسپتال کو آگاہ کریں

قومی وزارت پرانے تنظیم خوراک و تحقیق اور صوبائی لائیوسٹاک کے حصے جانوروں میں لہی سکن ڈیزیز کو کنٹرول کرنے کے لیے سرگرم عمل و متحرک ہیں

24/7 ہال فوری ہیلپ لائن 08000-9211

لائوسٹاک اینڈ ڈیری ڈویلپمنٹ ڈیپارٹمنٹ حکومت پنجاب

ڈائریکٹوریٹ آف کمیونیکیشن اینڈ ایکسٹینشن

www.livestock.punjab.gov.pk @PunjabLivestock @LivestockPunjab @livestockpunjab

”پنجاب کے مویشیوں کو پیداواری لحاظ سے بے مثال بنانا مشن ہے“ نوید شیرازی

سیکرٹری لائیو سٹاک کا بارانی لائیو سٹاک انسٹی ٹیوٹ خیری مورت کا دورہ

خیری مورت اٹک میں قائم بارانی دورہ کیا۔ ڈائریکٹر انسٹی ٹیوٹ ڈاکٹر دی۔ سیکرٹری لائیو سٹاک نے تجرباتی کی خوبصورتی کی تعریف کی۔ اس



سیکرٹری لائیو سٹاک پنجاب نوید حیدر شیرازی نے لائیو سٹاک پروڈکشن اینڈ ریسرچ انسٹی ٹیوٹ کا محمد اسلم نے محکمہ امور بارے تفصیلی بریفنگ فارم اور انسٹی ٹیوٹ کے مختلف سیکشنز کا تفصیلی دورہ کیا اور بالخصوص دھنی نسل کے بیلوں



موقع پر سیکرٹری لائیو سٹاک نوید حیدر شیرازی کا کہنا تھا کہ صوبہ پنجاب کے مویشیوں کی تمام نسلیں خوبصورتی میں اپنی مثال آپ ہیں لیکن ہمارا مشن انہیں



پیداواری لحاظ سے بھی بے مثال بنانا ہے۔ ان کا مزید کہنا تھا کہ لائیو سٹاک فارمز اور تحقیق مراکز کو لائیو سٹاک فارمز کیلئے

مشعل راہ بنانے میں کوئی کسر اٹھا نہیں رکھی جائے گی۔ اس دورہ کے دوران ڈپٹی

سیکرٹری (ٹیکنیکل)، ڈائریکٹر اور لپنڈی ڈویژن اور ڈائریکٹر کمیونی کیشن بھی سیکرٹری



لائیو سٹاک کے ہمراہ تھے۔

لائیو سٹاک فارمز کی تربیت جدید خطوط پر کرنا ناگزیر ہے: سیکرٹری لائیو سٹاک پنجاب

محکمہ لائیو سٹاک میں موبائل ٹریننگ بسوں، کسان لائیو سٹاک بیٹھک پروگرام اور ریڈیو نشریات کے ذریعے آگاہی مہم بارے خصوصی اجلاس منعقد ہوا جسکی صدارت سیکرٹری لائیو سٹاک نوید حیدر شیرازی نے کی۔ ڈائریکٹر کمیونی کیشن ڈاکٹر آصف رفیق نے آگاہی عامہ، مویشی پال خواتین حضرات اور سکول کے طلباء کو شعبہ لائیو سٹاک بارے تربیتی پروگرامز پر تفصیلی بریفنگ پیش کی۔ سیکرٹری لائیو سٹاک نے محکمہ اقدامات، خدمات اور لائیو سٹاک فارمز تک معلومات کی رسائی بارے شعبہ کمیونی کیشن اور ذیلی اداروں کے کردار کو سراہا۔ ڈائریکٹر کمیونی کیشن ڈاکٹر آصف رفیق کا



کہنا تھا کہ موبائل ٹریننگ بسیں اور گاؤں گاؤں جاری کسان لائیو سٹاک بیٹھک سے نہ صرف محکمہ عملہ اور مویشی پال کے مابین فاصلہ کم ہوا ہے بلکہ ریڈیو نشریات کی مدد سے مقامی زبانوں میں جانوروں کی دیکھ بھال بارے تجاویز بھی بہم پہنچائی جا رہی

ہیں۔ سیکرٹری لائیو سٹاک پنجاب نوید حیدر شیرازی کا اس موقع پر کہنا تھا کہ کسان لائیو سٹاک بیٹھک ایک سلسلہ وار پروگرام ہے جسے تسلسل سے جاری رہنا چاہیے نیز موبائل ٹریننگ بسوں کی مدد سے خواتین اور بچوں کو شعبہ لائیو سٹاک سے متعلقہ امور بارے آگاہی فراہم کی جا رہی



ہے جس سے اس شعبہ میں خواتین کے عملی کردار کو تقویت ملے گی۔ اجلاس میں ایڈیشنل سیکرٹری (ٹیکنیکل)، ایڈیشنل سیکرٹری (پلاننگ)، ڈپٹی سیکرٹری (ایڈمن)، ڈپٹی سیکرٹری (ٹیکنیکل)، ڈائریکٹر جنرل (ریسرچ)، ڈائریکٹر جنرل (توسیع)، ڈائریکٹر جنرل (پروڈکشن)،

ڈائریکٹر بریڈ امپروومنٹ، ڈائریکٹر پلاننگ اور ڈاکٹر یاسر محمود نے بھی شرکت کی۔

گر میوں میں جانوروں کی دیکھ بھال (ڈاکٹر یاسر محمود)



پاکستان کے بیشتر علاقوں کے موسم شدید ہوتے ہیں۔ موسم گرما کی شدت نہ صرف انسانوں پر اثر انداز ہوتی ہے۔ بلکہ جانور بھی اس سے بہت زیادہ متاثر ہوتے ہیں۔ جانوروں کے اعصابی نظام پر گرمی بہت زیادہ اثر کرتی ہے۔ اس وجہ سے جانوروں سے حاصل ہونی والی غذائی اشیاء مثلاً دودھ، گوشت اور انڈوں کی پیداوار میں کمی واقع ہو جاتی ہے۔ پاکستان میں مویشی خانوں اور مرغی خانوں کی لمبائی شرقاً، غرباً جبکہ چوڑائی شمالاً، جنوباً رکھی جاتی ہے۔ عمارت کا رخ جنوب کی طرف رکھنا چاہیے۔ تاکہ سردیوں میں سورج کی ترچھی شعاعیں عمارت کے اندر داخل ہو سکیں اور گرمیوں کے موسم میں سورج کی شعاعیں شیڈز میں داخل نہ ہو سکیں۔ ہر جانور کی یکوشش ہوتی ہے کہ اس کے جسم کا درجہ حرارت زیادہ نہ بڑھے۔ اس لیے شدید گرمی میں ہر جانور زیادہ پانی پیتا ہے اور چرنا کم کر دیتا ہے۔ جسم کی گرمی باہر نکالنے کے لیے قدرتی طور پر سانس کی رفتار تیز ہو جاتی ہے اور جانور ایک دوسرے سے دور رہنے کی کوشش کرتے ہیں۔ اگر درجہ حرارت اور زیادہ بڑھ جائے تو جانور زیادہ تیزی سے سانس لیتا ہے جس کا مقصد جسم سے زیادہ گرمی خارج کرنا ہوتا ہے۔ اگر درجہ حرارت مزید بڑھ جائے تو لوکھڑانے لگتا ہے اور آخر میں موت واقع ہو جاتا ہے۔ اسی طرح کسی جانور کے صاف اور سیدھے بال بھی گرم لو سے بچاتے ہیں اور گرمی خارج کرنے میں بھی مددگار ثابت ہوتے ہیں۔ اس لیے بھیڑوں کی بعض نسلیں اون اتارنے کے بعد زیادہ گرمی برداشت نہیں کر سکتیں اور بہت کم حاملہ ہوتی ہیں۔ اسی طرح پرندے شدید گرمی سے بچنے کے لیے اپنی چونچ اور پر کھول دیتے ہیں۔ مرغی کم انڈے دیتی ہے۔ اسکے انڈوں کے خول بھی پتلے ہوتے ہیں۔ اگر چھوٹے چوزوں کو 90 ڈگری فارن ہائیٹ سے زیادہ درجہ حرارت پر رکھا جائے تو اچھی طرح پر ورش نہ پاسکیں گے۔ بالخصوص جہاں گرمیوں میں درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے وہاں چھوٹے پرندوں کو پالنا ایک پیچیدہ مسئلہ بن جاتا ہے۔ جانوروں کی طاقت بحال رکھنے کے لیے انہیں زیادہ اوقات بخش خوراک دیں کیونکہ زیادہ ریشہ دار اجزاء والی خوراک جانوروں کو ہضم کرنے میں دقت ہوتی ہے، اس سے پیاس بھی زیادہ لگتی ہے اور جانور گوبر کے ساتھ غیر ہضم شدہ اجزاء زیادہ مقدار میں خارج کرتے ہیں۔ اس کے برعکس تازہ چارہ جات میں پانی کی مقدار 80 فیصد سے زیادہ ہوتی ہے اور ان میں ریشہ دار اجزاء نسبتاً کم ہوتے ہیں۔ جانوروں کو کھلی ہوادار اور سایہ دار جگہوں پر رکھیں۔ جانوروں سے کڑکتی دھوپ میں زیادہ کام نہ لیں۔ مویشیوں کو چند میل چلانے کے بعد سایہ دار جگہ پر آرام دلوائیں۔ گائے بھینس کو گرمی کے اوقات میں پانی سے نہلا لیں۔ پاکستان میں گرمیوں کا موسم زیادہ عرصہ رہتا ہے، اس لیے گرمیوں کے حوالے سے کچھ بنیادی چیزیں ہیں جن کی یاد دہانی ضروری ہے۔

سب سے پہلا کام جو کرنے کا ہے وہ جانوروں کے خوراک کے اوقات میں تبدیلی ہے، صبح جتنی جلدی ہو سکے جانور کی خوراک مکمل کر لیں۔ اگر آپ کے جانور شیڈز میں کھلے ہیں تو رات کو خوراک والی کھریاں خالی نہ ہوں، پانی اور خوراک رات کے لیے وافر ہو۔ ہم اکثر سوچتے ہیں کہ جانور رات کو نہیں کھاتے، یہ درست ہے کہ جانور واقعی رات کو نہیں کھاتے، لیکن اس کی وجہ بھی ہم سب جانتے ہیں وہ ہے روشنی کی کمی، آپ روشنی کا انتظام کریں تو خود دیکھ لیں گے کہ جانور گرمیوں میں اکثر رات کو ٹھنڈے وقت میں ہی خوراک پوری کرے گا، پورے شیڈ باڈے میں نہ سہی لیکن رات کو کم از کم خوراک والی جگہ پر اتنی روشنی ہو کہ خوراک کے تمام اجزاء جانور کو اچھی طرح نظر آئیں۔ زیادہ دودھ والے جانوروں کے لیے رات کی خوراک کا ہی بندوبست کریں، نہیں تو جانور کی پیداوار کم ہو جائے گی۔ گرمیوں میں سب سے بڑا مسئلہ جانور کی پیداوار کے مطابق اس کی خوراک پوری کرنا ہی ہے۔ صبح کی خوراک میں ایک اور بات رکھیں کہ خوراک زیادہ قابل ہضم اجزاء پر مشتمل ہو اور سبز چارہ کی مقدار زیادہ رکھیں اور گندم بھوسہ توڑی کم مقدار میں دیں، جو خوراک جتنی دیر سے ہضم ہوتی ہے وہ اتنی ہی گرمی پیدا کرتی اور جانور کو کم قابل ہضم خوراک کو ہضم کرنے کے لیے زیادہ توانائی کی ضرورت پڑتی ہے۔ اگر آپ جانور باندھ کر رکھتے ہیں تو لازمی ہے کہ جانور نے صبح کے بعد کوئی خوراک نہیں کھائی ہوگی، تو وہ پھر تک جانور کو خوراک ہضم کر چکا ہوتا ہے اور گرمی کی شدت کی وجہ سے بھی جانور کو زیادہ توانائی طاقت چاہیے ہوتی ہے، اس وقت آپ آدھا کلو سے ایک کلو تک جانور کو کسی بھی اناج، جو، مکئی، گندم کا دلیہ یا چوکر، شیرہ راب، گلو کوڑے دے سکتے ہیں۔ دلیہ اناج وغیرہ کھٹوڑے سے چارہ میں مکس کر کے دیا جائے تو زیادہ بہتر ہے۔ ان چیزوں کے ساتھ پانی بھی پلائیں گے تو فائدہ زیادہ ہوگا۔ خوراک میں سرسوں کا تیل بھی جانور کو اضافی توانائی دیتا ہے، لیکن سرسوں کا تیل ہمیشہ کسی بھی خوراک کی جڑ جیسے چوکر یا اناج دلیہ میں مکس کر کے دینا چاہیے، اس طرح دینے سے زیادہ فائدہ ہے الگ سے مائع حالت میں اور نالنگی وغیرہ سے جانور کو زہر پڑتی نہ پلائیں۔ گرمیوں میں جانور کی نمک کی ضرورت بھی بڑھ جاتی ہے، جانوروں کو پچاس سے ستر گرام نمک بڑا جانور روزانہ خوراک میں شامل کریں۔ یہ اضافی نمک آپ تمبر تک دے سکتے ہیں۔ اگر آپ جانور کے بیٹھنے کے لیے ریت کا بندوبست کر سکتے ہیں تو اس سے بہتر کوئی چیز نہیں، ایک تو ریت نرم ہوتی ہے اور جلدی ٹھنڈی بھی ہو جاتی ہے، ریت میں بیچھا جانور زیادہ پرسکون رہتا ہے۔ جانوروں کے لیے کچھ ایسا انتظام ضرور کریں کہ صاف اور تازہ پانی جانور کو ہر وقت دستیاب ہو نیز پانی اور چارہ والی کھری سائے میں شفٹ کر دیں۔ گائے بھینس بھیڑ بکری کو، ہم کہتے ہی جگالی کرنے والے جانور، جگالی کے لعاب میں ایک کیمیکل ”بائی کاربونیٹ“ ہوتا ہے، جس کا کام معدے کی تیزابیت کو کم کرنا ہوتا ہے لیکن شدید گرمی کے وقت آپ دیکھتے ہو گے کہ جانور جگالی کم کرتا ہے اور منہ سے پانی رال بھی زیادہ گرتا ہے اس لیے پچاس گرام اضافی میٹھا سوڈا (سوڈیم ہائی کاربونیٹ) دینے کا کہا جاتا ہے۔ معدے میں تیزابیت کی پہلی بڑی وجہ پانی کی ہر وقت عدم دستیابی ہے، جگالی کرتے اور خوراک ہضم ہوتے ہوئے جانور کے معدے میں مسلسل تیزابی مادے بنتے رہتے ہیں، جو جانور جتنا زیادہ دودھ دیتا ہے اس کو اتنا ہی زیادہ اناج دینا ہوتا ہے اور خوراک میں جتنا اناج زیادہ ہوتا ہے اتنا ہی جانور کے معدے میں تیزابی مادے زیادہ بنتے ہیں۔ جانور جب پانی پیتا ہے تو پانی ان تیزابی مادوں کو پتلا اور معتدل کر دیتا ہے اس لیے پانی وافر ہے اور ہر وقت موجود ہو۔ تازہ صاف پانی جسم کا درجہ حرارت کم کرنے اور معدے کی تیزابیت کم کرنے کا سب سے سستا اور آسان حل ہے۔ پانی معدہ کی گرمی کم کرتا ہے معدہ میں تیزابیت کم کرتا ہے اور پسینے کی صورت میں جو پانی جسم سے خارج ہوتا ہے اس کی کمی کو پورا کرتا ہے۔

References:

1. PREVENTING & TREATING HEAT STROKE IN CATTLE HERDS By Hubert J. Karreman, V.M.D.
2. <https://www.facebook.com/AyeshaZahoorAgri>

پولٹری فارمرز کو تحقیق، تشخیص اور تربیت بارے سہولیات کی فراہمی ہماری اولین ترجیح ہے: سیکرٹری لائیوسٹاک

پولٹری انڈسٹری اور پولٹری ایسوسی ایشن کے سٹیک ہولڈرز کا اہم اجلاس



فارمرز پر بیماریوں کی موجودگی پولٹری مصنوعات کی قیمتوں میں اضافے کا باعث بنتی ہیں۔ مزید برآں، پولٹری سیکٹر کی سہولت کے لیے پنجاب کی سات پولٹری لیبارٹریز فعال ہیں جو پولٹری فارمرز کو بلا معاوضہ خدمات فراہم کر رہی ہیں۔ اسکے علاوہ پولٹری سے متعلقہ قوانین کے تحت پولٹری فیڈ کے تجزیے کیلئے بھی لیبارٹری قائم کی گئی ہے نیز بیماریوں پر قابو پانے کیلئے مائیکو پلازما سمیت تمام بیماریوں کی لوکل ویکسین تیار کرنا ناگزیر ہے۔ انہوں نے ہدایت کی کہ محکمہ لائیوسٹاک کی تمام لیبارٹریز روزانہ کی بنیاد پر 5 پولٹری فارمرز کا دورہ کریں گی اور نمونہ جات اکٹھے کریں گی۔ اجلاس میں پولٹری انڈسٹری، پولٹری ایسوسی ایشن کے نمائندگان اور محکمہ لائیوسٹاک کے اعلیٰ افسران نے بھی شرکت کی۔

رضا خورسند کا کہنا تھا کہ محکمہ لائیوسٹاک پولٹری انڈسٹری کیلئے ماں کا کردار ادا کرتا ہے۔ سیکرٹری لائیوسٹاک نے شرکاء سے خطاب کے دوران کہا کہ عوام کو ریلیف فراہم کرنے کیلئے ہمیں مل کر کام کرنا ہے۔ ان کا مزید کہنا تھا کہ پولٹری انڈسٹری کی بہتری کیلئے مشاورتی اجلاس ہر ماہ منعقد کیا جائے اور مل کر لائحہ عمل مرتب کیا جائے۔ سیکرٹری لائیوسٹاک نے مقرر کردہ ریٹ سے زیادہ قیمت پر پولٹری مصنوعات فروخت کرنے والوں کے خلاف سخت ایکشن تجویز کرنے کی بھی ہدایت کی۔ سیکرٹری لائیوسٹاک کا کہنا تھا کہ محکمہ تحقیق، سرویلنس، تشخیص، تربیت اور قوانین کی صورت میں پولٹری انڈسٹری کو مدد فراہم کر رہا ہے اُن کا مزید کہنا تھا کہ پولٹری



محکمہ لائیوسٹاک پولٹری فارمرز کو ہر ممکن سہولیات کی فراہمی کیلئے سرگرم عمل ہے تاکہ عوام کو زیادہ سے زیادہ ریلیف دیا جاسکے۔ ان خیالات کا اظہار سیکرٹری لائیوسٹاک پنجاب نوید حیدر شیرازی نے پولٹری انڈسٹری کے متعلق اجلاس کی صدارت کرتے ہوئے کیا۔ اس اجلاس میں پولٹری فارمرز، پولٹری ایسوسی ایشن کے سٹیک ہولڈرز اور محکمہ افسران نے شرکت کی۔ ڈائریکٹر جنرل ریسرچ ڈاکٹر عبدالرحمان نے پنجاب کے پولٹری سیکٹر بارے تفصیلی بریفنگ دی۔ پاکستان پولٹری ایسوسی ایشن (نارتھ) کے چیئرمین ڈاکٹر عبدالکریم بھٹی کا کہنا تھا کہ ملکی پولٹری سیکٹر کا 73 فیصد حصہ پنجاب سے آتا ہے۔

محکمہ لائیوسٹاک اور پنجاب آئی ٹی بورڈ کے مابین ورچوئل گورننس 9211 سسٹم بارے معاہدہ کی توثیق



434 مختلف قسم کی خدمات فراہم کر رہے ہیں جن میں علاج، معالجہ، ویکسینیشن، تشخیص اور مصنوعی نسل کشی جیسے اہم امور شامل ہیں۔ اُن کا مزید کہنا تھا کہ یہ سسٹم ہر لحاظ سے صارف دوست بنایا گیا ہے جس سے اسے بغیر انٹرنیٹ استعمال کیا جاسکتا ہے۔ دستخط کرنے کی تقریب میں محکمہ لائیوسٹاک کے ایڈیشنل سیکرٹری (ایڈمن) خضر حیات، ایڈیشنل سیکرٹری (پلاننگ) خالد محمود چوہدری، ایڈیشنل سیکرٹری (ٹیکنیکل) ڈاکٹر اقبال شاہد، ڈپٹی سیکرٹری (ٹیکنیکل) ڈاکٹر عثمان طاہر، ڈائریکٹر کمیونی کیشن ڈاکٹر آصف رفیق جبکہ پنجاب آئی ٹی بورڈ سے جوائنٹ ڈائریکٹر شہزاد انور، سینئر پروگرام مینجر رانا عمیر اور پروگرام مینجر آصف قمر نے بھی شرکت کی۔

جانب سے ڈائریکٹر پلاننگ ڈاکٹر محمد اشرف نے دستخط کیے۔ سیکرٹری لائیوسٹاک نوید حیدر شیرازی کا کہنا تھا کہ ورچوئل گورننس سسٹم 9211 کے معاہدے کی توثیق اس پروگرام کی کامیابی اور افادیت کی تصدیق ہے۔ ورچوئل گورننس سسٹم سے نہ صرف مویشی پال حضرات بلکہ ملک کی مجموعی معیشت میں خاطر خواہ اضافہ ممکن ہے۔ انہوں نے کہا کہ یہ سسٹم دیگر محکموں اور صوبوں کے لیے مشعل راہ کی حیثیت رکھتا ہے جس کی بدولت فیلڈ مانیٹرنگ، خدمات کی فراہمی اور فارمر فیڈ بیک حاصل کیا جاتا ہے۔ سیکرٹری لائیوسٹاک نے محکمہ لائیوسٹاک کی خدمات کو سراہتے ہوئے کہا کہ 8000 سے زائد محکمانہ فیلڈ سٹاف 9 ملین رجسٹرڈ فارمرز کو



لائیوسٹاک سیکٹر میں قابل اعتماد ڈیٹا کے حصول اور فیلڈ مانیٹرنگ کے لیے 9211 ورچوئل گورننس سسٹم کلیدی اہمیت کا حامل ہے۔ یہ بات سیکرٹری لائیوسٹاک نوید حیدر شیرازی نے کہی۔ تفصیلات کے مطابق محکمہ لائیوسٹاک پنجاب میں 9211 ورچوئل گورننس سسٹم بارے آپریشنل معاہدے کی توثیق کی تقریب منعقد ہوئی جس کے دوران پنجاب انفارمیشن اینڈ ٹیکنالوجی بورڈ اور محکمہ لائیوسٹاک کے مابین 9211 معاہدے کی توثیق پر دستخط کئے گئے۔ پنجاب آئی ٹی بورڈ کی جانب سے ڈائریکٹر آئی ٹی خرم مشتاق جبکہ محکمہ لائیوسٹاک کی

@PunjabLivestock

@Livestockpunjab

@livestockpunjab



لائسٹاک
بلیٹن



www.livestock.punjab.gov.pk

ہیلپ لائن: 08000-9211

اپریل، مئی 2022

شمارہ نمبر 23

لکھی سکن ڈیزیز پرقابو پانے کیلئے محکمہ پوری طرح متحرک ہے: سیکرٹری لائیو سٹاک نوید حیدر شیرازی لکھی سکن بیماری بارے اعلیٰ سطحی اجلاس کا انعقاد

سیکرٹری لائیو سٹاک کی زیر صدارت لکھی سکن بیماری کے متعلق اہم اجلاس منعقد ہوا جس میں اس بیماری کے حوالے سے کئے جانے والے اقدامات کا جائزہ لیا گیا۔ ڈائریکٹر جنرل ریسرچ نے شرکاء کو لکھی سکن بیماری کے حوالے سے کیے جانے والے اقدامات اور ہنگامی پلان کے متعلق تفصیل سے آگاہ کیا۔ ڈاکٹر عبدالرحمان نے بتایا کہ ابھی تک بھینسوں میں اس بیماری کا کوئی کیس رپورٹ نہیں ہوا۔ سیکرٹری لائیو سٹاک کا کہنا تھا کہ ہنگامی پلان تمام ضلعی و ڈویژنل انتظامیہ کو بھجوا جا رہا ہے تاکہ اس بیماری کی روک تھام کے لیے موثر اقدامات کیے جاسکیں۔ یہ بیماری جانوروں کی آمدورفت کے نتیجے میں راجستھان سے ہوتی ہوئی سندھ اور اب سندھ سے پنجاب میں پھیلی ہے۔ سیکرٹری لائیو سٹاک کا کہنا تھا کہ اس بیماری پرقابو پانے کیلئے محکمہ پوری طرح متحرک ہے اور تمام لیبارٹریز اس بیماری کے نمونہ جات کے حصول اور تشخیص کیلئے سرگرم عمل ہیں۔ سیکرٹری لائیو سٹاک نوید حیدر شیرازی نے ڈائریکٹر جنرل (ریسرچ) اور ڈائریکٹر جنرل (توسیع) کو ہدایات دیں کہ تمام عملہ ہائی الرٹ رہے۔ ڈائریکٹر وٹیرنری ریسرچ انسٹیٹیوٹ ڈاکٹر سجاد احمد نے بتایا کہ بیماری آنے کی صورت میں متعلقہ علاقوں اور ڈیڑوں پرفوری ویکسی نیشن کروائی جا رہی ہے۔ سیکرٹری لائیو سٹاک نے شرکاء کو آگاہ کیا کہ لکھی سکن بیماری کے خلاف ویکسین کی کثیر تعداد پورے پاکستان میں بھجوائی جا چکی ہے۔ ان کا مزید کہنا تھا کہ اس حوالے سے محکمہ کا ڈیزیز ایمرجنسی سیل مکمل فعال ہے جس پر اس نمبر پر رابطہ کیا جاسکتا ہے (04299220338)۔ اس کے علاوہ مزید رہنمائی اور ماہرین سے رابطہ کیلئے ہیلپ لائن نمبر 080009211 پر بھی رابطہ کر سکتے ہیں جبکہ بیماری کی اطلاع دینے کیلئے محکمہ موبائل اپلیکیشن بھی بہت سودمند ثابت ہو رہی ہے۔ سیکرٹری لائیو سٹاک نے لکھی سکن بیماری بارے آگاہی مہم کے سلسلے میں موبائل بسوں، کسان میٹھک اور سوشل میڈیا کے کردار کو بھی سراہا۔ ان کا مزید کہنا تھا کہ روزانہ کی بنیاد پر وفاقی ادارہ انسٹیبل ہسپتالری کمشنر کو رپورٹنگ بھی کی جا رہی ہے اور بیماری کی اطلاع کی صورت میں ہاٹ سپاٹ علاقوں کیلئے خصوصی ٹیمیں بھی تشکیل دے دی گئی ہیں۔ اجلاس میں ایڈیشنل وڈپٹی سیکرٹریز، ڈائریکٹر جنرل اور دیگر افسران نے شرکت کی۔

