

Dairy Farming is the future of Livestock Sector: Sardar Hasnain Bahadur Dareshak

■ One Day Virtual Idea Dairy Workshop



Minister for Livestock Punjab Sardar Hasnain Bahadur Dareshak briefed the participants about the potential of dairy industry and current situations. He stated that dairy revolution is underway and the role of private sector in this regard cannot be ignored

One-day Virtual Idea Dairy Workshop, jointly collaborated by University of Veterinary & Animal Sciences, Lahore and Altech Pakistan held online. Minister for Livestock Punjab Sardar Hasnain Bahadur Dareshak exclusively participated in the concluding session. The objectives of the workshop were to provide latest updates and information to local dairy farmers, livestock breeders and dairy supply chain sector about dairy trends. Knowledge sharing about use of latest technology and advanced practices in modern dairy sector remained the highlights of workshop.

Speaking on the occassion, Minister for Livestock Punjab Sardar Hasnain Bahadur Dareshak briefed the participants about the

potential of dairy industry and current situations. He stated that dairy revolution is underway and the role of private sector in this regard cannot be ignored.

Vice-Chancellor of University of Veterinary & Animal Sciences (UVAS), Dr. Naseem Ahmed, Chief-Executive Officer Altech Pakistan Dr. Shahzad, Livestock farmers and national and international dairy experts also participated in virtual workshop.

PAKISTAN WINS APPROVAL FOR MEAT EXPORT TO CHINA

In a major development, Pakistan has won China's approval for meat export after a private sector company established a heat treatment facility to remove virus, if any, from export consignments. The Organic Meat Company has received approval and has been granted registration by the Chinese Customs authorities for export of heat treated beef to China. The company has set up a 300-ton per month heat treatment facility and has pioneered the heat treatment process during which foot and mouth disease (FMD) virus can be removed from beef. This process enables the company to access more markets for value-added meat prod-

uct. China is the largest trade partner of Pakistan with bilateral trade touching \$20 billion in the previous fiscal year. Earlier, Pakistan signed an agreement with China for establishing an FMD free zone with the objective of meat and meat preparation exports to Beijing.

The agreement was signed during the visit of China's Deputy President Wang Qishan to Pakistan in May 2019. The zone was yet to be constructed where Pakistani and Chinese companies would set up a heat treatment facility in the form of joint venture to serve Chinese and other global markets.

(Courtesy; The Express Tribune)



International online training on Safe Trade & FMD Control

■ Joint collaboration of EU-FMD, OIE and FAO Pakistan, organized by Ministry of National Food Security & Research Pakistan

Animal Husbandry Commission (Ministry of National Food Security & Research, Islamabad) organized an international online training on "Safe Trade & FMD Control" from 16th March, 2021 to 25th March, 2021. The training was collaborated jointly by The European Commission for the Control of Foot-and-Mouth Disease (EuFMD), World Organization of Animal Health Office International des Epizooties (OIE) and Food & Agriculture Organization, Pakistan (FAO). Participants from Iran, Turkey and Pakistan attended the online training session. The team of Livestock & Dairy Development Department, Punjab attended the sessions under the chairmanship of Secretary Livestock Capt (R) Saqib Zafar. The team also included Additional Secretary (Technical) Dr. Iqbal Shahid, Director General (Research) Dr. Abdul Rehman, Dr. Mansoor Ahmad Malik, Director ADDRS Dr. Ehtisham ul Haq and Program Officer D.G (E) Dr. Muhammad Haris. The training included different trade agreements and terrestrial codes for animal health. The international trainees discussed in detail World Trade Organization's "The Sanitary and Phytosanitary Measures Agreement" which sets out the basic rules for food safety and animal and plant health standards. Current livestock

related import & export situation was also assessed and analyzed by the participants. Risks associated with bilateral trade in relation to Foot & Mouth Disease were also discussed and guidelines for safe trade and bio-safe products remained the key parameters of this training. The participants were also briefed in detail about The OIE Terrestrial Animal Health Code (the Terrestrial Code) which provides standards for the improvement of animal health and welfare and veterinary public health worldwide, including through standards for safe international trade in terrestrial animals and their products. 10-days online training session also covered the important concepts of zoning for safe trade and exports of livestock products. Secretary Livestock Punjab Capt (R) Saqib Zafar appreciated the role of Ministry of National Food Security & Research in organizing such an important training opportunity for the policy makers and stake holders. He stated that the halal product trade is increasing day by day globally; therefore, the countries like Pakistan which are abundant in halal resources should adopt the principles of safe trade and disease free exports. Secretary Livestock reiterated the commitment of Livestock Punjab towards elimination and control of Foot & Mouth Disease from its animal population and thereby increasing halal livestock exports.

KID'S CORNER

EVERY DAY
IS A NEW
DAY AND
BETTER
WE CAN !

BRUSH
YOUR
TEETH
TWICE
A DAY
EVERY
DAY

3



CARING YOU
HEALTHIER
PUNJAB



Livestock and Dairy
Development Department
Government of the Punjab

خوراک اچھی --- صحت مند مویشی --- خوشحالی کسان کی

گرم
کے چارے

- مویشی پال حضرات موسم گرما میں مویشیوں کے چارے کیلئے پکنی، سدا بہار، جوار اور ماٹ گراس کاشت کریں۔
- زمین میں زرخیزی کے اضافے کیلئے گوبر کی کھاد 15 گڈے فی ایکڑ کے حساب سے ڈالیں۔
- گوبر کی کھاد دستیاب نہ ہونے کی صورت میں 3 بوری ایس ایس پی اور آدھی بوری پور یا کھاد فی ایکڑ بوائی کے وقت اور 1 بوری پور یا فی ایکڑ سپل پانی کے وقت ڈالیں۔

چارے کی زیادہ پیداوار حاصل کرنے معیاری بیج کافی ایکڑ استعمال اس شرح سے کریں

سدا بہار 15 کلوگرام	مکئی 40 کلوگرام
ماٹ گراس کی قلمیں اور جڑیں 11 ہزار	جوار 30 کلوگرام

ماٹ گراس کی جڑیں فروری، مارچ اور اپریل میں جولائی، اگست میں کاشت کریں
مکئی کے کاشت کا موسم مارچ تا ستمبر ہے جبکہ جوار اور سدا بہار مارچ سے مئی تک کاشت کی جاسکتی ہے

مزید معلومات درہنمائی
کیلئے ویب آفیس
0800-78686

www.livestock.punjab.gov.pk

@PunjabLivestock @Livestockpunjab @livestockpunjab



ڈائریکٹوریٹ آف کمیونیکیشن اینڈ ایکسٹینشن
محکمہ لائیو سٹاک اینڈ ڈیری ڈویلپمنٹ، حکومت پنجاب



SUMMER MANAGEMENT OF COWS & BUFFALOES



ENVIRONMENT is the determining factor in production and reproduction of livestock all over the world. Out of the environmental factors temperature and humidity have their prime effect on animal productivity. In the coming months, the fury of blistering sun will rage unabated and mercury is likely to touch 45 °C at some places in Pakistan. Hot weather causes low feed intake, low milk production, reproductive failures and embryonic mortality, generally in dairy animals and especially in buffaloes. Buffaloes are more prone to thermal stress than native cattle breeds due to their skin being black and heat absorbent with little protection by hair. Heat stress has its direct association with difficult births, heat exhaustion, fatty liver in fresh cows and buffaloes, and mastitis, as well as adverse reactions to vaccinations leading to abortions and death. Heat stressed causes reduced feed intake which, in turn, can cause acidosis.

Following management practices are necessary to have better production and reproductive efficiency during summer months;

- Regular supply of clean-cool drinking water is needed for better dairy

performance during summer months. 4-5 times clean drinking water should be supplied to dairy animals. Water should be present under shade and buffaloes should wallow in ponds, stream, rivers, tanks or other water bodies for hours together.

- If animals are to be confined under a shade structure, proper ventilation must be ensured.

- Shady trees should be planted on the dairy farms that protect the animals from scorching sun.

- Flies can contribute to heat stress. Commercial preparations can be used on animals for fly control during summer months.

- Hot weather increases the need for certain minerals because of increased sweating and urination; therefore, salt chunks should be placed in feeding troughs.

Keeping cows comfortable is the key to keeping them productive during summer.

(Dr. Yasir Mahmood; Assistant Director Communication)

3 DAYS TRAINING ON “ADVANCED BIO-RISK MANAGEMENT” CONCLUDED IN UVAS

20 officers from Livestock Punjab participated in the hands-on training held in Veterinary Academy UVAS, Lahore. Secretary Livestock Capt (R) Saqib Zafar was the chief guest of certificate distribution ceremony. Speaking on the occasion, Secretary Livestock Punjab Capt (R) Saqib Zafar said that Professional trainings and capacity building of the staff is an integral part of better service delivery. He said that application of the learnt skills will help in minimizing disease spread and personal safety. Vice Chancellor UVAS and Director General (Research) also graced the occasion.



Prime Minister's Initiative for Enhancing Beef Production

BAHAWALPUR



DG KHAN



SARGODHA



RAWALPINDI



FAISALABAD



Clean & Green Punjab Campaign

MULTAN



DG KHAN



GUJRANWALA



RAWALPINDI



BAHAWALPUR



Prime Minister's Rural Poultry Initiative

FAISALABAD



LAHORE



SARGODHA



GUJRANWALA



Vaccination Campaign

BAHAWALPUR



DG KHAN



FAISALABAD



MULTAN



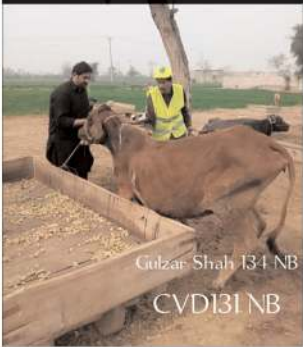
RAWALPINDI



GUJRANWALA



SARGODHA



SAHIWAL



LAHORE



Farmer's Day

DG KHAN



GUJRANWALA



BAHAWALPUR



Inspection Of Feed Mills

LAHORE



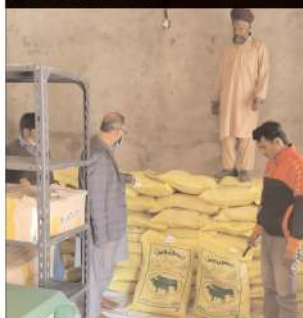
MULTAN



SARGODHA



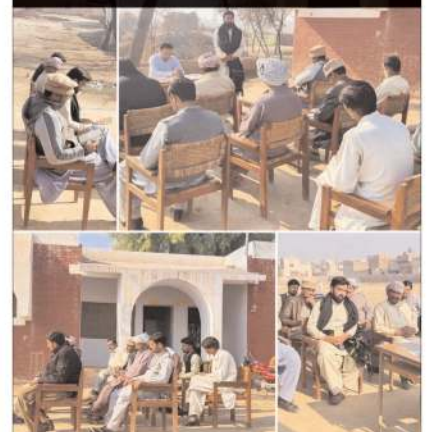
SAHIWAL



FAISALABAD



SAHIWAL



مویشوں میں منہ کھر کی بیماری اہمیت اور روک تھام (حصہ اول)

منہ کھر کی اہمیت۔ پاکستان میں منہ کھر جانوروں کا ایک اہم مرض ہے۔ جو انتہائی تیزی سے ایک جانور سے دوسرے جانوروں میں پھیلنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ تقریباً سبھی مویشی پال حضرات اس بیماری کی اہمیت سے بخوبی آگاہ ہیں۔ اگرچہ یہ مرض گائے، بھینس، بھیر اور بکری کے علاوہ ہرن، سور اور جنگلی حیات میں شامل اس نوع کے دوسرے جانوروں میں بھی پایا جاتا ہے لیکن گائیوں، بھینسوں، بھیروں اور بکریوں میں اس بیماری کی اہمیت بہت زیادہ ہے کیونکہ ان جانوروں میں منہ کھر کی بیماری خاصے نقصان کا باعث بنتی ہے۔

منہ کھر سے ہونے والے نقصانات کو عام طور پر دو حصوں میں تقسیم کیا جا سکتا ہے۔

- 1۔ مویشی پال حضرات کو ہونے والے نقصانات
- 2۔ ملکی سطح پر ہونے والے نقصانات

1۔ مویشی پال حضرات کو ہونے والے نقصانات

منہ کھر سے ہونے والے نقصانات میں دودھ اور گوشت کی پیداوار میں کمی، بیماری کے علاج معالجے پر اٹھنے والے اخراجات اور چھوٹے جانوروں میں اموات خاص طور پر قابل ذکر ہیں۔ اس کے علاوہ ولایتی اور دغلی نسل کے جانوروں میں مقامی جانوروں کی نسبت منہ کھر کی علامات زیادہ شدید ہوتی ہیں۔ اس میں سے کئی ایک جانور بیماری کی شدت سے موت کا شکار بھی ہو جاتے ہیں اور کئی ایک جانوروں میں اسقاط حمل بھی دیکھا گیا ہے۔

منہ کھر کا مرض بھیر بکریوں میں بھی پایا جاتا ہے لیکن اکثر اوقات ان میں بیماری کی شدت کم نوعیت کی ہوتی ہے اور صرف کھروں یا منہ میں چھالے بنتے ہیں۔ تاہم یہ یاد رہے کہ منہ کھر کے پھیلاؤ میں بھیر اور بکریاں اہم کردار ادا کرتی ہیں۔ (جاری ہے)

اموات بھی ہے۔ اس بیماری کی

بر اس سے ہونے والے دوسرے نقصانات میں تھنوں کا خراب ہونا، ہانپنا (Panting) اور کھروں کا بڑھ جانا یا اتر جانا قابل ذکر ہیں۔

2۔ ملکی سطح پر ہونے والے نقصانات

ملکی سطح پر منہ کھر جیسی موذی مرض سے دوطرح کے نقصانات ہوتے ہیں۔ اس بیماری سے ملک میں نہ صرف دودھ اور گوشت کی پیداوار میں کمی واقع ہو جاتی ہے بلکہ یہ بیماری ہمارے جانوروں اور انکی مصنوعات کی ترقی یافتہ ملکوں میں برآمد میں رکاوٹ کا سبب بنتی ہے۔ اس لیے ہماری رسائی مہنگی منڈیوں تک نہیں ہو پاتی اور ہمارے جانور اور ان کی مصنوعات اچھے داموں بک نہیں پاتیں۔

حال ہی میں ہونے والی ایک تحقیق سے یہ ثابت ہوتا ہے کہ اس بیماری کی وجہ سے ہمارے ملک پاکستان کو ہر سال تقریباً سات ارب روپے کا نقصان ہو رہا ہے۔ اس کے علاوہ ہم کسی بھی یورپی ملک، امریکہ یا آسٹریلیا وغیرہ میں جانور یا جانوروں کی مصنوعات برآمد نہیں کر سکتے۔

منہ کھر کی علامات

مویشی پال حضرات اپنے جانوروں میں درج ذیل دی گئی ساری علامات یا کچھ علامات دیکھ کر منہ کھر جیسی موذی مرض کا فوراً پتہ چلا سکتے ہیں۔

منہ کھر بیماری کی علامات شروع میں دودھ میں نمایاں کمی اور بخار کی صورت میں ظاہر ہوتا ہے۔ اکثر تیز بخار ہوتا ہے اور درجہ حرارت 104oF سے 106oF تک پہنچ

منہ کھر

جانوروں میں منہ کھر کی بیماری سے بچاؤ کے حوالے سے مویشی پال حضرات کے لیے اہم نکات

- منہ کھر کا دواؤں جانوروں کے منہ اور گھروں کے درمیان کمال پہنچا کر دیا جاتا ہے۔
- کبھی کبھار دواؤں کے منہ میں زہر آ جاتا ہے اور گھروں کے درمیان کمال پہنچا کر دیا جاتا ہے۔
- متاثرہ جانوروں کو تیز بخار ہوتا ہے۔ خوراک کا اندازہ کر دیتے ہیں اور دودھ کی پیداوار میں کمی ہو جاتی ہے۔
- کبھی کبھار دواؤں کے منہ میں کچھ دھنسنے سے بخار آ جاتا ہے اور دودھ کی پیداوار میں کمی ہو جاتی ہے۔

منہ کھر سے محفوظ رکھنے کے لیے

- مال میں درج ذیل علامات (زہر، دھنسنے، بخار، تیز بخار) کے درمیان کمال پہنچا کر دیا جاتا ہے۔
- متاثرہ جانوروں کو تیز بخار ہوتا ہے۔ خوراک کا اندازہ کر دیتے ہیں اور دودھ کی پیداوار میں کمی ہو جاتی ہے۔
- کبھی کبھار دواؤں کے منہ میں کچھ دھنسنے سے بخار آ جاتا ہے اور دودھ کی پیداوار میں کمی ہو جاتی ہے۔
- بیماری کی صورت میں فوراً تیز بخار آ جاتا ہے اور دودھ کی پیداوار میں کمی ہو جاتی ہے۔

مزید معلومات و رہنمائی کے لیے پبلک لائن برمنسٹ کال کریں 0800-78686

لائسنس یافتہ ڈی وی ایمنٹ ڈیپارٹمنٹ حکومت پنجاب
ڈائریکٹوریٹ آف کمیونیکیشن اینڈ پبلک ریلیشنز

www.livestock.punjab.gov.pk

@PunjabLivestock @Livestockpunjab @livestockpunjab

تمام ملحقہ ادارے ملکی معیشت میں مثبت کردار کے لیے تمام وسائل بروئے کار لائیں: سیکرٹری لائیو سٹاک پنجاب



تمام ملحقہ ادارے دستیاب وسائل کو سو فیصد استعمال میں لا کر ملکی معیشت میں بہتری کے لیے مثبت کردار ادا کریں۔ یہ بات سیکرٹری لائیو سٹاک کیپٹن ریٹائرڈ ثاقب ظفر نے محکمہ لائیو سٹاک میں منعقدہ ایک اجلاس کے دوران کہی۔ تفصیلات کے مطابق پنجاب اینیمل میٹ کمپنی (پبلیک) اور پنجاب لائیو سٹاک اینڈ ڈیری ڈیولپمنٹ بورڈ کے انتظامی امور بارے اہم اجلاس سیکرٹری لائیو سٹاک پنجاب کیپٹن ریٹائرڈ ثاقب ظفر کی زیر صدارت منعقد ہوا۔ مذکورہ اجلاس میں پنجاب اینیمل میٹ کمپنی اور لائیو سٹاک بورڈ کے عہدیداران نے سیکرٹری لائیو سٹاک کو اپنے اداروں کے انتظامی امور بارے تفصیلی بریفنگ دی۔ اجلاس کے دوران دونوں اداروں کے ورکنگ ماڈل کا تفصیلی جائزہ لیا گیا۔ سیکرٹری لائیو سٹاک پنجاب کا کہنا



تھا کہ تمام ادارے سو فیصد صلاحیت سے کام کرنا یقینی بنائیں اور اسی سلسلہ میں ورکنگ ماڈلز کو از سر نو تشکیل دیا جائے۔ پنجاب اینیمل میٹ کمپنی کے انتظامی امور بارے ہدایت دیتے ہوئے سیکرٹری لائیو سٹاک کا کہنا تھا کہ وسائل کے بہترین استعمال کے لیے مٹھی توانائی کے حصول کو ممکن بنایا جائے نیز کولڈ اسٹوریج کی تنظیم نو اور حکمانہ کارکردگی میں اضافے کے لیے جامع پلان تشکیل دیا جائے۔ انہوں نے پنجاب لائیو سٹاک اینڈ ڈیری ڈیولپمنٹ بورڈ کے انتظامی امور کا بھی جائزہ لیا اور ورکنگ ماڈل کو بہتر بنانے کے لیے ہدایت جاری کیں۔ اجلاس میں ایڈیشنل سیکرٹری پلاننگ خالد محمود چوہدری سمیت پنجاب اینیمل میٹ کمپنی اور لائیو سٹاک بورڈ کے عہدیداران نے بھی شرکت کی۔



گورنمنٹ لائیو سٹاک فارم میں ایمبر پوٹرانسفر ٹیکنالوجی کے ذریعے پیدائش سنگ میل کی حیثیت رکھتی ہے: سیکرٹری لائیو سٹاک کیپٹن (ر) ثاقب ظفر



ساہیوال گائے میں ایمبر پوٹرانسفر کے ذریعے پچھڑوں کی پیدائش تاریخی سنگ میل کی حیثیت رکھتی ہے۔ انہوں نے ان خیالات کا اظہار لائیو سٹاک پروڈکشن ریسرچ انسٹی ٹیوٹ بہادر نگر اوکاڑہ میں یونیورسٹی آف ویٹرنری اینڈ اینیمل سائنسز لاہور کے تعاون سے ساہیوال گائے میں ایمبر پوٹرانسفر ٹیکنالوجی کی مدد سے پچھڑوں کی کامیاب پیدائش کے موقع پر کیا۔ یاد رہے کہ محکمہ لائیو سٹاک اینڈ ڈیری ڈیولپمنٹ پنجاب کے ذیلی ادارے لائیو سٹاک پروڈکشن ریسرچ انسٹی ٹیوٹ بہادر نگر اوکاڑہ اور یونیورسٹی آف ویٹرنری اینڈ اینیمل سائنسز لاہور کے مشترکہ تعاون سے لائیو سٹاک سائنسدان اور لائیو سٹاک ماہرین افزائش نسل کی اس جدید ٹیکنالوجی پر کام کر رہے تھے۔ اس تکنیک میں سائنسدان اعلیٰ پیداواری صلاحیتوں کی حامل ساہیوال نسل کی گائے کے بیضہ اور نر مادہ تولید کا لیبارٹری میں ملاپ کروا کر ایمبر پوٹران چڑھاتے ہیں۔ ایمبر پوٹران کی کامیاب تشکیل کے بعد اسے رسیپیٹ گائے کی بچہ دانی میں منتقل کر دیا جاتا ہے۔ اس کاوش کے نتیجے میں تین گائیوں نے صحت مند اور توانا پچھڑوں کو جنم دیا جن میں سے ایک گائے نے جڑواں پچھڑوں کو جنم دیا۔ ساہیوال نسل کی گائے کی پیداواری تاریخ میں یہ کامیابی ایک سنگ میل کی حیثیت کی حامل ہے۔ سیکرٹری لائیو سٹاک کیپٹن ریٹائرڈ ثاقب ظفر نے محکمہ لائیو سٹاک کے ماہرین اور ویٹرنری یونیورسٹی کے سائنسدانوں کی انتھک محنت کو سراہتے ہوئے اس کاوش کو وزیراعظم پاکستان کے غذائی خود کفالت کے خواب کی تعبیر کی جانب ایک انتہائی اہم قدم قرار دیا ہے۔



وزیر لائیو سٹاک سردار حسنین بہادر دریشک کا دورہ ملتان



کاتھولیکی جائزہ لیا۔ سردار حسنین بہادر دریشک کا کہنا تھا کہ ماڈل ڈیری فارم پیشہ ورانہ تربیت کے لیے بنیادی درجہ گاہ کی حیثیت رکھتے ہیں۔ وزیر لائیو سٹاک نے سول وٹرنری ہسپتال شیر شاہ میں پودا لگایا اور سانچ میٹو فسک چرنگ پونٹ کا بھی دورہ کیا۔ انہوں نے اپنے دورہ کے دوران سیکرٹری جنرل ساہیوال گائے بریڈنگ ایسوسی ایشن اور سیاسی و عوامی نمائندوں سے ملاقاتیں کیں اور انہیں حکمانہ ترجیحات بارے بریفنگ دی۔

اس دورہ کے دوران ڈائریکٹر کیکٹر جنرل جنوبی پنجاب، سکریٹری جنوبی پنجاب، ڈائریکٹر کمیونیکیشن اور ڈائریکٹر ایس اے آر بھی ان کے ہمراہ تھے۔

سطح پر اقدامات لیے جارہے ہیں جس سے اس خطرناک بیماری کا تدارک ممکن ہو سکے گا۔

انہوں نے ملتان میں قائم لائیو اسٹاک بزنس اینڈ ایکویٹیشن سنٹر کا بھی دورہ کیا اور مویشی پال حضرات کی آگاہی کے لیے دستیاب وسائل کا تفصیلی جائزہ لیا۔ وزیر اعظم پاکستان کے پروگرام برائے دیہی مرغابی اور کھڑا پال سکیم کے اعداد و شمار اور کارکردگی کا جائزہ لیتے ہوئے ان کا کہنا تھا کہ ایسے منصوبوں سے حلال گوشت کی ترسیلات اور برآمدات میں اضافہ ممکن ہے۔ اپنے دورہ کے دوران وزیر لائیو اسٹاک نے نجی لائیو اسٹاک بریڈنگ اور ڈیری فارمز کا بھی دورہ کیا اور لائیو اسٹاک مینجمنٹ اور نیوٹریشن سمیت دیگر فارم آپریشنز

لائسوشاک مصنوعات کی برآمدات میں اضافہ سے غیر ملکی زرمبادلہ کماتا حکومتی ترجیحات کا حصہ ہے جس کے لئے لائسوشاک فارمرز کی پیشہ ورانہ تربیت انتہائی اہمیت کی حامل ہے۔ ان خیالات کا اظہار وزیر برائے لائسوشاک پنجاب سردار حسین بہادر دریشک نے ملتان کے دورہ کے دوران کیا۔ تفصیلات کے مطابق سردار حسین بہادر دریشک نے ضلع ملتان کے مختلف محکمہ دفاتر اور نجی فارمز کا دورہ کیا۔ انہوں نے ڈائریکٹریٹ ملتان سول ویٹرنری ہسپتالوں اور ضلعی تشخیصی لیبارٹری ملتان کا دورہ کیا اور ان اداروں کی کارکردگی کا تفصیلی جائزہ لیا۔ سردار حسین بہادر دریشک کا کہنا تھا کہ منہ کھرویکسین کے حوالے سے درپیش چیلنجز کو نمٹنے کے لیے نہ صرف صوبائی بلکہ وفاقی

ریکارڈنگ

