1st ever camel calf born through artificial insemination in Pakistan



amel is called as ship of the desert because of its usefulness in carrying the load. Camel milk is also rich in salts and Vitamin C. A major breakthrough in camel breeding and production achieved after the birth of Pakistan's first ever artificially inseminated female camel calf. The milestone was achieved by the scientists of Livestock Punjab's Camel Breeding & Research Center Rakh Mahni & University of Agriculture Faisalabad. According to the details, a team of researchers from UAF and livestock experts at Camel Breeding

and Research Center, Bhakkar collected the semen of a male mareecha camel. The female camel was artificially inseminated and successful pregnancy was verified through ultrasonography. The pregnant camel was kept under observation and after the completion of 13 month long gestation; she gave birth to a healthy female calf, Pakistan's first ever camel birth through artificial insemination. According to the experts, semen collection and artificial insemination can help in better use of reproductive potential of camels. Provincial Minister for Livestock Sardar





Hasnain Bahadur Dareshak appreciated the success and stated that the achievement will uplift the rural economy of desert areas of Punjab. He said that no effort should be spared in providing full support to the research departments for the welfare of camel breeders. Secretary Livestock Capt. (R) Saqib Zafar lauded the achievement of livestock experts by stating that camel's milk and meat are medicinely very useful & this historic event will pave way for the development of camel breeding.

9211 system crucial for optimum service delivery: Minister Livestock







meeting, under the chairman-ship of Provincial Minister for Livestock, was held in livestock Punjab to review the progress of 9211 system's restructuring and implementation. Director Planning & Evaluation Dr. Ashraf briefed the chair about the revamped 9211 system and its comparison with the older version. Minister for Livestock Sardar Hasnain Bahadur Dareshak emphasized the need of customized module entries to ensure the optimum service delivery. He directed that the modules should be incorporated with the actual farmer related details so that the system may also serve as a tool for data utilization as well. The meeting was also attended by Dr. Yasir Abrar and Deputy Director Communication.



Department to pursue for best model: Hasnain Dreshak



n online meeting about the upcoming mega project for Breed Improvement held in Livestock Punjab under the chairmanship of provincial minister for livestock Sardar Hasnain Bahadur Dareshak. Secreatry Livestock Capt (R) Saqib Zafar, Secretary Livestock (South) Peerzada, Aftab Ahmed Additional Secretary (Planning), Director Breed Improvement and Country Head LIC New Zealand Livestock Improvement Corporation New Zealand's country head Arfan Habib briefed the participants about latest breeding and production trends in the world and presented valuable suggestions for the Secretaries of Livestock Punjab & South Punjab called the project necessary for the uplift of livestock sector. Minister for livestock Sardar Hasnian Bahdur Dareshak stated that the prioritized research

Minister for livestock Sardar Hasnian
Bahdur Dareshak stated that the
prioritized research must be done
considering latest genomic trends
worldwide. He emphasized on adopting
globally accepted production models in
our livestock sector

also attended the meeting. Director Breed Improvement Dr. Asif Sulaiman Sahi briefed the participants about the project. He stated that by inseminating non-descript cows of punjab with superior quality imported semen, productivity and genetic traits can be improved significantly.

must be done considering latest genomic trends worldwide. He emphasized on adopting globally accepted production models in our livestock sector. Provincial minister also directed the concerns to form a regulatory framework for better implementation of the said project.





Chicken, Eggs at subsidized rates in Ramzan Bazars: Secretary Livestock





Secretary Livestock Punjab Capt (R) Saqib Zafar visited the ramzan bazar at Shadman Lahore. He inspected the availability and prices of different commodities provided in ramzan bazar. Secretary Livestock showed satisfaction on the relief being provided by Livestock





& Dairy Development Department in terms of chicken and eggs. It is pertinent to mention that 60 Ramzan Bazars have been established in Lahore division and livestock department is offering its services in provision of chicken and eggs on subsidized rates.





Asad Rehman Gillani entrusted Additional Charge of Secretary Livestock





Secretary Livestock & Dairy Development Department Punjab Capt (R) Saqib Zafar transferred and posted as Additional Chief Secretary (South Punjab). Mr. Asad Rehman Gillani, Secretary Agriculture Department Punjab has been entrusted the additional charge of Livestock Department. Capt (R) Saqib Zafar remained as Secretary Livestock since July, 2020. The department wishes him luck and success for his future endeavors.

Awareness campaign and biosecurity measures necessary for FMD control: Capt (R) Saqib Zafar



n important meeting regarding foot and mouth disease control held in livestock Punjab under the chairmanship of Secretary Livestock Capt (R) Saqib Zafar. Additional Secretaries, Director Generals

and Director Animal Disease Diagnosis Reporting & Surveillance also participated. Secretary livestock stated that effective awareness campaign, biosecurity measures and disease surveillance system are the key parameters for controlling foot &





mouth disease. Secretary livestock directed the concerns to nominate focal persons at divisional as well as district level. He stated that the lists of trained officers/ officials must be furnished at the earliest too. He further directed the Director Generals to adopt all the necessary precautionary measures including ring vaccination. Director communication Dr. Asif Rafiq stated that awareness campaign about foot & mouth disease has already been started.



Transparency & Right to Information (RTI) Act through efficient use of digital technology: Saqib Zafar

■ New official website for Livestock & Dairy Development Department launched

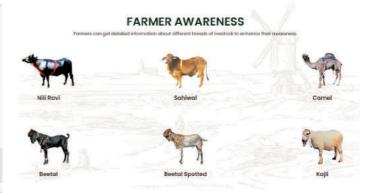


he use of modern information and technology tools is essential to implement the Transparency and Right to Information Act 2013 in its true spirit. These views were expressed by Secretary Livestock Punjab Captain (R) Saqib Zafar in his statement regarding the launch of new and revamped official website of Livestock & Dairy Development Department Punjab. According to the details, the Punjab livestock department has launched a new and improved website to provide accurate and timely information to the livestock farmers, experts, livestock stakeholders and the public. The website features latest modules being mobile friendly and can



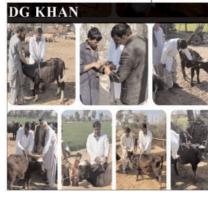
be accessed from all mobile devices connected to the internet. The website created by the joint effort of the Directorate of Communication and Extension of the Livestock Department and the Punjab Information and Technology Board can be viewed at www.livestock.punjab.gov.pk. According to the spokesperson of the livestock department, from now on, the new website should be used for obtaining all kinds of information for official and non-official matters. The new website also has a special section under the Right to Information Act as Proactive Disclosure of Information vide Section-4 of RTI Act, 2013.

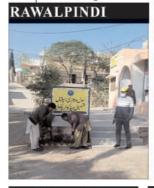




Prime Minister's Initiative for Enhancing Beef Production



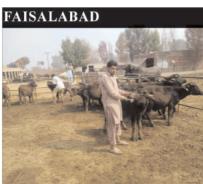


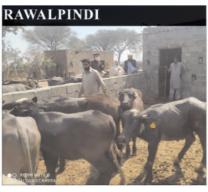


Clean & Green

Punjab Campaign



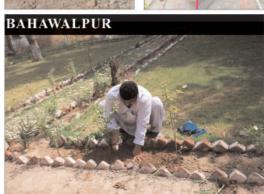












Prime Minister's Rural Poultry Initiative









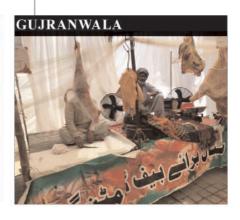


Ramzan Bazar Monitoritng















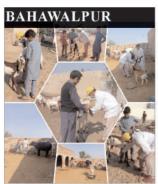


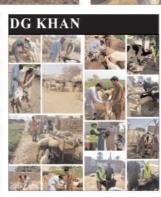
















مویشوں میں مئے گھر کی بیاری اہمیت اور روک تھام (حته دوئم)



منه گفر کی اہمیت

پاکستان میں مُنہ کھر جانوروں کاایک اہم مرض ہے۔ جو انتہائی تیزی ہے ایک جانور سے دوسرے جانوروں میں تھیلنے کی صلاحیت رکھتا ہے۔ تقریباً مسبھی مولیتی بال حضرات اس بیاری کی اہمیت سے بخوبی آگاہ ہیں۔ اکر چہ بیمرض گائے ، بھینس ، بھیڑاور بکری کےعلاوہ ہرن، سُور اور جنگلی حیات میں شامل اس نوع کے دوسرے جانوروں میں بھی پایا جا تا ہے کیکن گا ئیوں ، جھینسوں ، بھیڑوں اور بکریوں میں اس بیاری کی اہمیت بہت زیادہ ہے کیونکدان جانوروں میں مُنہ کھر کی بیاری خاصے نقصان کا باعث بنتی ہے۔ مئه کھر کی روک تھام

جيها كه بم سب جانت بي كه" يرجيز علاج سے بہتر ہے'اس لئے جميں اپني ساري توجهاس بات يرمركوز كرنى جايي كه بيهمؤذي مرض جانوروں میں نہ آنے یائے۔اس کے لئے مولیتی یاک حضرات کو مندرجهٔ ذیل اقدامات اور تدابیر

اختياركر في جابين:

حفاظتي ليكه جات كابا قاعده استعال اس مرض سے بحاؤ کا ایک اہم طریقہ ہے۔ پاکتان میں اس بیاری کے خلاف کی قتم کے حفاظتی ٹیکہ جات میسر ہیں۔ کوشش بیکرٹی جانے کہ تسی اچھی شہرت کی کمپنی کا ٹیکہ ہی اینے جانوروں میں لکوائیں جس میں مُنه کھر کی بیاری پیدا کرنے والے تین مختلف قشم کے جرثوموں (A, O, Asia-1) کے خلاف مدافعت پیدا کرنے کی صلاحیت ہو۔ کیونکہ بیددیکھا گیا ہے کہ یا کستان میں یہی تین قسم کے جرثو ہے مُنہ کھر کی یماری کا باعث بنتے ہیں۔ اس کیے ان تینوں جرثؤمول كےخلاف مدافعتی قوت دینے والا ٹیکہ ہی

مفید ثابت ہوسکتا ہے۔ ایک اور غلطی اکثر مواثی پال حضرات مُنہ کھر کے خلاف حفاظتی ٹیکہ کے استعال میں پیرتے ہیں کہ وہ پہلے حفاظتی ٹیکہ کے ایک ماہ بعد مُنہ کھر کا دوسرا ٹیکہ (Booster dose)نہیں لگواتے۔ یاد رہے کہ بیدانتہائی ضروری ہے کہ جن جانوروں کومُنہ كھر كا حفاظتى ٹيكه پہلى دفعہ لگ رہا ہوان جانوروں میں ایک ماہ بعد مُنه کھر کےخلاف دوسرا حفاظتی ٹیکہ (Booster dose)ضرورلگوایا جائے۔ دوسرا حفاظتی ٹیکہ اس لئے ضروری ہے کہ کیجی قوت مدافعت اس دوسری دفعہ لگائے گئے شکیے ہے ہی پیدا ہوتی ہے اور اگر آپ نے صرف ایک دفعہ ہی

ٹیکہلکوایا ہے تو آپ کے جانور مُنہ کھر سے متاثر ہو سکتے ہیں۔ اس دوسرے شیکے کے ہر چھ ماہ بعد حفاظتی ٹیکہ گلوانا بھی ضروری ہے۔ ایک اور اہم بات جس پر مونیثی پال حضرات کو

دھیان دینا ہوگا وہ یہ ہے کہ مُنہ کھر کا حفاظتی ٹیکہ ٹھنڈی جگہ(2-80C) پررکھنا جاہے۔اگریہ ٹیکہ جم جائے یا زیادہ ورجہ حرارت پر کھے دیر کیلئے رہ جائے توغیر موثر ہوجاتا ہے۔اس لئے مُنہ کھر کے حفاظتی شیکے کو ہمیشہ برف کلی تحرموں میں رکھ کر ہی ایک جگہ ہے دوسری جگہ لے جانا جا ہے۔اس کیے بیر ضروری ہے کہ حفاظتی ٹیکہ کسی متند ذریعے سے خریدیں۔یادرہے کہ مُنہ کھر کے جعلی شیکے بھی بازار میں دستیاب ہیں اوران کا کوئی فائدہ نہیں ہوتا۔ حفاظتی میکے کے بارے میں ایک اور چیز ذہن میں رتھنی جاہیے کہ بعض اوقات حفاظتی ٹیکہ لگوانے کے باوجود جانوروں میں مُنہ کھر کی بیاری آ جائی ہے۔ اسكى اكثر وجه يا تو غير موثر فيكه موتا ہے يا بعض اوقات مُنه کھر جرثومہ ایک نئ شکل اختیار کر لیتا ہے جس بر حفاظتی شکے کا اثر نہیں ہوتا اس کئے اگر حفاظتی ٹیکہ لگانے کے باوجود آپ کے جانوروں میں مُنه کھر کی علامات ظاہر ہوں تو فوراً اپنے قریبی شفاخانه حيوانات ميں متعين ڈاکٹريا عملے سے رابطہ

نے خریدے گئے یا منڈیوں سے -2 والسلائے گئے جانوروں کوفارم پر پہلے سے موجود جانوروں کےساتھ نەرھیس بلکہان جانوروں کو چند روز علیحدہ رھیں۔ ہوسکتا ہے کہ بیائے جانور مُنہ کھر كاجراؤمداي ساتھ لےآئے ہوں۔اس ليے لسي



صورت میں منہ کھر سے متاثرہ جانور کو اینے جانوروں میں شامل نہ کریں۔اس طرح ایسے کسی فارم سے بھی جانور منہ خریدیں جہاں پچھلے ایک ماہ کے دوران مئہ کھر کی بیاری آئی ہو یعض اوقات پیہ جانور بغیرعلامات ظاہر کیے بیاری کے جراثیم اینے ساتھ لے آتے ہیں اور پہلے سے موجود جانوروں میں بیاری کا سبب بنتے ہیں۔

3۔ چونکہ منہ کھر کے جراثیم ملازمین، مولیثی بال حضرات یا علاج معالجه کیلئے بلائے گئے ڈاکٹر صاحبان کے جوتوں کے تلوؤں کے ذریعے ایک جگہے دوسری جگہ پہنچ سکتے ہیں لہذااس بات کو یقینی بنایا جائے کہ آپ کے فارم یاباڑہ میں وہ افراد واخل ندہوں جو سی ایسی جگہ یا فارم سے آ رہے ہیں جہاں مئہ گھر سے متاثرہ جانور موجود تھے۔اگر ممکن

ہوتو فارم پر ہر نئے آنے والے مخص کے جوتے جراثیم کش محلول ہے گزاریں پایہلوگ جوتے بدل کے فارم میں داخل ہوں۔اس کے لیے فارم کے دروازے پر جوتے یا چپلیں رکھے جا سکتے ہیں جو صرف فارم کے اندر ہی استعال ہوں۔

4۔ جانور کے علاج معالج میں استعال ہونے والے آلات، جنگلی سور، آوارہ کتے، بلیاں، برندے، بہار جانوروں کا گوشت اور دودھ بھی اس مرض کے پھیلاؤ کا سبب بن سکتے ہیں۔ لہذااحتی الامکان کوسس کرنی جاہے کہ آپ کے



جانور ، منه کھر کے جراثیم سے آلودہ اشیاء اور جانوروں سے دوررہ سلیں۔

حانور کو ٹیکہ ہمیشہ نئی سوئی سے لگوائیں یا کم از کم سوئی اور سرنج کو ٹیکدلگانے سے سلے ابال لیں۔ چونکہ یہ بیاری جراقیم سے آلودہ سوئی اورسرنج ہے بھی پھیل سکتی ہے۔

مئہ کھر کی بیاری آنے کے بعد علاج اور ضروری

مئہ کھر کی بیاری جانوروں میں آ جانے کی صورت میں ہماری کوشش میہوئی جاہے کہ بیہ بیاری فارم کے صحت مند جانوروں میں نہ کھیلےاور بیاری سے متاثر جانور جلدا ز جلد صحت یا ب ہوسلیں۔ اس کیے مئہ کھر کی بیاری آجانے کی صورت میں موتی یال حضرات کو درج ذیل تدابیر اختیار کرنی جاہیں۔

جونہی رپوڑیا کسی بھی مولیثی میں مُنہ کھر کی ایک یا ایک زیادہ علامات ظاہر ہوں تو اپنے قریبی شفاخانہ حیوانات میں متعین ڈاکٹریا عملے سے رابطه قائم کریں۔متند ڈاکٹر ہی اس بیاری کا علاج مور طریقے سے کرسکتا ہے۔ جانور کا بخار کم کرنے اور جراتیم کی روک تھام کے لیے ڈاکٹر صاحبان ہی مناسب ادویات کا استعال کریں گے۔اس بات کا خیال رکھیں کہ بھار جانور کو ٹیکہ لگانے کیلئے علیحدہ صاف ستقری سوئی استعال کی گئی ہے اور بیسونی صحتمند جانوروں میں استعال نہ کریں۔اسی طرح اکر کوئی رسی وغیرہ بیاری جانوروں کو پکڑنے یا باندھنے کے لئے استعال کی گئی ہے تواہے بھی ہرگز تندرست جانوروكِ ميں استعال نەكرىي _

2- مئه گر سے متاثرہ جانوروں کو تندرست جانورول سے علیحدہ رھیں۔ کیونکہ بیار جانور كے لعاب دہن اور مئہ سے كرنے والى رال ، سانس، دودھ، بیشاب اور گوبرے جرافیم خارج

ہوتے ہیں جس سے خوراک ، گھاس ، یانی ، بچھالی اور ان جانورول کے زیر استعال برتن آلودہ ہو جاتے ہیں اور یوں تندرست جانوروں میں پیجراتیم خوراک یا سانس کے ذریعے منتقل ہو کر بیاری کا

دودھ ینے والے کٹے اور پچھڑوں کو ا نکی متاثرہ ماؤں کا دودھ ہرگزنہ بلائیں ان کو بیار جانورول سےفوراً علیحدہ کردیں۔

4۔ متاثرہ جانوروں کو صاف ستھرے کیح فرش پر باندھیں۔ باڑے کے اندراورار دگر د کی جگہ کوصاف ستھرا رھیں تا کہ جانوروں کے زخموں کو مکھیوں اور کیڑوں سے بچایا جا سکے۔ اسکے لئے ڈاکٹر کی ہدایت کے مطابق ملھی مارسپرے اور دوسری جرافیم کش ادویات کا استعال بھی کیا جا سکتا

جانوروں کو کھانے کیلئے سبر حارہ دیں۔خشک چارہ اور توڑی نہ کھلائیں کیونکہ خشک جارے سے زخم کھل جاتے ہیں اور جانور در د کی وجہ

ہے جارہ کھانا بالکل چھوڑ دیتا ہے۔ 6۔ متاثرہ جانوروں کی توانائی بحال کرنے کیلئے دلیہ، سرسول کا تیل اور دہی سود مند ثابت ہوتے ہیں۔

زنک سلفیٹ زخموں کو بھرنے میں بہت اہم اور مفید ثابت ہوتا ہے اس لئے اگر متاثرہ جانوروں میں زنک سلفیٹ (جو کہ اکثر کھاد بیجنے والی دوکانوں ہے مل جاتا ہے) تین کرام روزانہ کے حساب سے یا چ سے سات دن تک فی جانور کھلا یا جائے تو زخم جلدی بھر جاتے ہیں۔

8۔ آبوڈین آبک اہم نمک ہے اور پیجی عام طور برد مکھا گیاہے کہ منہ گھر میں اگرآپ یا کچ سى سى (5CC) ليوگال آيوڙين (Lugol's lodine) دن میں تین مرتبہ پینے والے یائی میں ملاكريلائين تواس سے جانور جلدصحت ياب موجاتا ہے اور پھر جانوروں میں کری بانينے (Panting)والامسكاميس موتار



مئہ گھر کی روک تھام کرنے سے آپ جانوروں کے دودھ اور گوشت سے ہونے والی آمدن میں يقيني اضافه كرسكتة بين

ڈاکٹرٹا قبنوید بٹ وْيِي وْارْ يَكْشِ كميوني كيشن اينذا يحشيشن لائيوسٹاك اينڈ ڈيري ڈويليمنٹ

وزیراعظم کے پروگرام برائے زرعی انقلاب کے تحت لائتيوسٹاك بريڈامپرومنٹ بارےاہم اجلاس





ملکی سطح پر دودھ اور گوشت کی بیداوار میں اضافہ کے لیے ترجیحی بنیادوں پر انقلانی اقدامات اٹھانا ہوں گے۔ ان خيالات كا اظهارصوبائي وزير لائيوساك سردارحسنين بہادر دریشک نے ایک اجلاس کے دوران کیا۔

تفصیلات کے مطابق وزیر اعظم کے بروگرام برائے زرعی انقلاب کے تحت محکمہ لائیوسٹاک پنجاب میں لائیوسٹاک بریڈامپرومنٹ بارےابک اہم اجلاس منعقد ہوا جس كى صدارت صوبائي وزير لائيوساك سردارحسنين بہا در دریشک نے کی ۔ مذکورہ اجلاس میں سیکرٹری لائیوسٹاک كيپڻن ريڻائر ؤ ثاقب ظفر اور چئير مين لائيوسٹاک بريڈنگ سروسز اتقار ٹی ڈاکٹر ابوالحن انصاری نے خصوصی شرکت کی۔ اجلاس میں بریڈامپرومنٹ منصوبہ کے مختلف پہلوؤں پر مشاورت کی گئی۔ اجلاس سے خطاب کرتے ہوئے وزیر لائیوشاک سردارحسنین بهادردریشک کا کهنا تھا کہ بریڈ امیرومنٹ کامنصوبہ مقامی جانوروں کے جینیاتی خواص میں

بہتری کے لیے ناگزیر ہے جس سے حلال مصنوعات کی پیداوار میں اضافه مکن بنایا جاسکتا ہے۔

بریڈامپرومنٹ کے مجوزہ تر قیاتی منصوبہ بارے اظہار خیال کرتے ہوئے سیرٹری لائیوسٹاک کا کہنا تھا کہ اس منصوبہ کے تحت 1500 سرکاری اور 7000 پرائیویٹ ویٹرنری ٹیکنیشنز کو ٹارگٹ تفویض کئے جائیں گے جس سے اس منصوبہ کے اہداف کی تکمیل میں آسانی ہوگی۔اُن کا مزید کہنا تھا کہ اعلیٰ نسلوں کے بیمن کی سٹوریج اورکوالٹی کو ہرسطے پر یقینی بنایا جائے نیز مانیٹرنگ اوراویلوایشن بارےموثر حکمت عملی ترتیب دی جائے۔

چئیر مین لائیوسٹاک بریڈنگ سروسز اتھارٹی نے بریڈ امپر وومنٹ منصوبہ بارے اہم تجاویز پیش کیں۔ اجلاس میں ایدیشنل سکرٹریز سمیت ڈائر بکٹر جزلز ، رجٹرار بریڈنگ انتهار ٹی، ڈائر یکٹر ہریڈامپر وومنٹ اور ڈاکٹریاسرابرارنے بھی

کوروناویکسین کی تیاری بارے ویٹرنری یو نیورسٹی لا موركا انتخاب محكمه لا ئيوسٹاك پنجاب براعتماد كاعملي ثبوت ہے۔ کیپٹن (ر) ثاقب ظفر

کوروناویکسین کی ملکی سطیر تیاری کے لیے ویٹرنری یو نیورشی لا مور کے شعبہ مأئيكروبيالوجي كامتخاب محكمدلا ئيوساك بنجاب يرجعر يوراعتاد كاعملي ثبوت ہے۔ان خیالات کا اظہار سیکرٹری لائیوٹاک کیٹین (ر) ثاقب ظفرنے کیا ۔ تفصیلات کےمطابق محکمہلا ئیوٹاک پنجاب نے کورونا ویکسین کی تیاری بارے اعلی سطحی اجلاس منعقد ہواجس کی صدارت سیکرٹری لائیوسٹاکییٹن (ر) ثاقب ظفرنے کی۔اس اجلاس میں سیکرٹری سیشل ئزد ہیلتھ کیتراینڈ میڈیکل ایجوکیشن بیرسٹرنبیل احداعوان نے خصوصی شرکت کی۔ ماہرین نے شرکاء کوکورونا کے جرثو مدکی ساخت اور خصوصیات بار تفصیلی بریفنگ دی۔ویٹرزی یو نیورٹی کے شعبہ مائیکروبیالوجی کے ہیڈآف ڈیپارٹمنٹ پروفیسرڈاکٹر طاہریعقوب نے بریفنگ دیتے ہوئے بتایا کہ کورونا کا جرثومہ آراین اے دائرس ہے جو کہ وقناً فو قناً بني شكل تبديل كرتار بهتا ب جس وجهاس كے خلاف موثر ويكسين كى تيارى ايك مشكل امرب سيكرثرى لائيوساك كالهناتها كه كورونا



وائرس کی بیئت میں مسلسل تبدیلی کی وجہسے وائرس کی تمام اشکال کے خلاف موثر ملی وریئے ویکسین کی تیاری پر توجددی جارہی ہے۔اُن کا مزيدكهنا تفاكه ويثرنري يونيورشي لا مورويكسين كي تياري كے اہم ٹاسك كوسر انجام دینے کی کمل صلاحیت رکھتی ہے۔ ڈاکٹر طاہر یعقوب کے مطابق ويثرنري يونيورشي كاشعبه ويكسين بروؤكشن مامانه ايك ملين خوراكيس تيار كرنے كى صلاحت ركھتا ہے _ سكرٹرى سپيشلائز ۋہيلتھ كيئرنبيل احمداعوان نے محکمہ لائیوسٹاک اور ویٹرنری یو نیورٹی کی اہلیت برکممل اعتماد کا اظہار کیااورکہا کہ کورونا و ہاء کے درمیان دونو ں اداروں کامحکم صحت سے بھریور تعاون قابل ستائش رہاہے۔ماہرین نے ویکسین کی تیاری بارتے تفصیلی روڈمیپ پیش کرتے ہوئے بتایا کدابتدائی مرحلمیں پہلے چھاہ کے دوران ويكسين كوجانورول برآز ماياجائے گا۔ دوسر عرصله ميں محكم صحت پری سین کل اور کلینکل ٹرائلز کا آغاز کرے گاجس میں انسانوں پرویکسین كاشرات كاجائزه لياجائے گا۔ آخرى مرحله ميں ٹرائلز كے نتائج كوڈرگ ریگولیٹری اتھارٹی ہے منظوری کے لیے بھیجا جائے گا۔





مقامی جانوروں کے جینیاتی خواص میں بہتری کیلئے ایمبر پوٹرانسفر لیبارٹریز کا قیام ناگزیرے۔سردارحسنین بہادردر بینک



جینیاتی خواص میں بہتری لا کر مقامی جانوروں کی پیداواری صلاحیت میں خاطرخواہ اضافہ ممکن ہے جس کے لیے ایم ریوٹرانسفراور آئی وی ایف ٹیکنالوجیز سے لیس جدید لیبارٹریز کا قیام ناگزیر ہے۔ان خیالات کا اظہار صوبائی وزیر لائیوسٹاک سردارحسنین بہادر دریشک نے چینی سرمایہ کاری وفدے ملاقات کے دوران کیا۔ تفصیلات کے مطابق



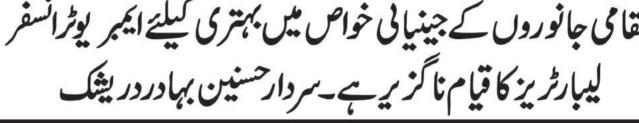
چین کی بڑی سرمایہ کاری کمپنیوں پرمشتل وفد نے محکمہ لائیو شاك پنجاب كا دوره كيا_اس موقع برمحكمه لائيو شاك، ویٹرنری یونیورٹی لاہور اور چینی تجارتی وفد کے درمیان مشاورتی اجلاس صوبائی وزیر لائیوسٹاک کی زیر صدارت منعقد ہوا۔ چینی وفد میں رائل ڈیری گروپ، اور ئینے کیپیل انویسٹمنٹ گروپ اور بوشان انویسٹمنٹ و ڈویلپمنٹ کمپنی

شامل تھے۔ وفد کے شرکاء نے پنجاب میں ڈری و فوڈ پراسینگ بالحضوص بھینس کے دورھ سے بنے ملک یا وَڈراور پنیری کمرشل بنیادوں پر تیاری بارے دلچیسی کا اظہار کیا۔وفد کے ارکان نے تین نکاتی تجاویز کے تحت ایم پوٹرانسفر لیبارٹریز سیمن پروڈکشن نوٹس اورڈ بری پروسینگ ٹیکنالوجی



<u>کے شعبہ جات میں سرمایہ کاری بارے بریفنگ دی۔ صوبائی</u> وزیر پنجاب نے چینی کمپنیوں کی جانب سے لائیوسٹاک سیکٹر میں سرمایہ کاری کا خیر مقدم کیا۔ان کا کہنا تھا کہ پاکستان اور چین کے نہایت متحکم تعلقات ہیں اورسی پیک منصوبہ کے تحت دونوں ممالک کے مابین سرمایہ کاری کے بے شارمواقع موجود بین نیزملکی سطح پرزراعت ولائیوسٹاک کے شعبہ جات





چینی سر ماییکاری وفد کامحکمه لا ئیوسٹاک پنجاب کا دور ہ



میں تحقیقی تعاون کی بھی اشد ضرورت ہے۔اُن کا مزید کہنا تھا کہ جھینس کی پیداواری صلاحیت مین بہتری کے لیے چینی ماہرین کی تجاویز سے فائدہ اٹھانانہ صرف بیداواری صلاحیت میں اضافہ کے لیے ناگز رہے بلکہ اس سے روز گار کے وسیع ذرائع میسر ہوئیں گے۔ انہوں نے محکمانہ سطح پر کاروباری شراکت کے لیے تمام وسائل بروئے کار لانے کی ہدایت



كرتے ہوئے تمام قابل عمل تجاویز پر بین الاقوامی قوانین كا تعین کرنے کی ہدایت بھی کی۔اس موقع پر وائس جانسلر ویٹرنری یو نیورٹی لا ہورنے وفد کی جانب سے طلباء، اساتذہ اور ماہرین کے ایسچینج پروگرام کوسراہا۔اجلاس میں ایڈیشنل و ڈیٹی سیکرٹریز ،ڈائر بکٹر جزازاور برودائس جانسلرسمیت دیگر افسران نے بھی شرکت کی۔