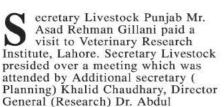


# Vaccine Production & Supply chain is crucial for disease prevention: Secretary Livestock







Rehman, Director General (Extension) Dr. Ehtisham ul Huq, Director VRI Dr. Sajjad Hussain and Additional Director (FMDRC) Dr. Rashid Munir. He was given a briefing by the DG(Research) Dr.Abdul Rehman regarding performance review of the research wing. Secretary livestock also



visited different sections of the institute & Director VRI, Dr. Sajjad Hussain demonstrated thoroughly the ongoing vaccine production and research activities. Mr. Asad Rehman Gillani also visited cold chain supply section and inspected the vaccine storage and transport facilities.







# Meeting of the Working Group for Breed Improvement



A THE PROPERTY OF THE PROPERTY

n online meeting of the working group for breed improvement held at University of Veterinary & Animal Sciences, Lahore. Issues regarding livestock breeding policy and uses of latest reproductive technologies were dis-

cussed and guidelines/ policy statements were proposed by the participants including Vice Chancellor UVAS, government officials and private sector stake holders. It was discussed that the unavailability of proper guidelines for livestock breeding has resulted in the production of a large population of low producing animals in Punjab. Key guidelines to solve the aforementioned core issues included

R&D on sex semen and ovum pick-up (OPU-IVEP) technologies, small ruminants' semen production & import policy and development of advanced laparoscopic AI facility at various government livestock farms to ensure maximum utilization of best genetics thereby development of nucleus herds.

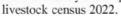


## One day training about livestock breeds at Pakistan Bureau of Statistics



ne day training of Master trainers and Statistical officers held at Pakistan Bureau of Statistics, Agriculture Census Organization Punjab chapter in Lahore. Dr. Yasir Mahmood, Assistant Director, Directorate of Communication & Extension gave detailed briefing about Pakistan's livestock breeds with the special emphasis on identification characteristics and geographical distribution. Categorization of different livestock breeds with respect to their utilization as milch/ drought or dual purpose were also discussed. Dr. Sagib Naveed Butt, Deputy Director Directorate of Communication & Extension L&DD also briefed the participants about

Livestock department's previous census-2017. Training will help the technical & field staff for proper identification and statistical analysis of upcoming agri-











### ISO certification for **Veterinary Research Institute Lahore**

he Austrian Bureau of Inspection & Certification; TÜV

has awarded certificate of conformity ISO 9007:2015 to Livestock Punjab's Veterinary Research Institute Lahore. VRI Lahore's system complies with the TÜV certification procedure regarding "Production of veterinary biologics (veterinary vaccines and antigens). The achievement is the result of hard work and good management system of the institute.



#### Our Animals

DHANI



Habitat. Attock, Chakwal, Rawalpindi, Jhelum, Mianwali and Sargodha districts in the Punjab are the home tract of this breed.

Physical characteristics. Dhannı cattle are medium-sized with a compact body. The body colour, varies from predominately white coat with black spots (Chitta burga), black coat with white spots (Kala burga), white mottles with brown and black patches (Nugra) and red coat with white spots (Ratta burga). Head and ears are small, broad forehead narrow between the thick and stumpy horns. The dewlap is small, hump compact and back straight. Muzzle and eye lashes are black. They have a tight sheath, whip like tail, ending in a white switch up to fetlock. The udder is tucked-up with black teats. Average body measurements includes height, length and chest girth of male is 132cm,162cm,182cm and in female is 119cm,137cm,142cm. This is a drought type breed.

# Sniffer dogs to detect COVID-19 in passengers



round the world, canines are being trained to detect the whiff of COVID-19 infections. Dog trainers are claiming extraordinary results - in some cases, they say that dogs can detect the virus with almost perfect accuracy. Scientists involved with the efforts suggest that

canines could help to control the pandemic because they can screen hundreds of people an hour in busy places such as airports or sports stadiums, and are cheaper to run than conventional testing methods such as the RNA-amplification technique PCR. Dogs' noses bear 300 million scent receptors, compared with humans' 5 million or 6 million. That enables them to detect tiny concentrations of smell that people can't. Dogs can have up to 100,000 times the smelling ability of humans and have long been used to sniff out drugs and explosives. Recent research has shown dogs can detect the unique scents of diseases including cancer, Parkinson's, malaria and COVID-19. Sniffer dogs are now being used to identify passengers with coronavirus arriving at the Bacha Khan International Airport in Peshawar. The dogs have been specially trained to detect the COVID-19 infection among travellers arriving from abroad. Swab tests are done on incoming passengers and then a dog sniffs the swab to check for the virus. If the dog sits down after sniffing the swab, the passenger is declared positive for COVID-19.

# PUIL PAR PUBLIC SERVICE COMMISSION LATIORS | SALE SALE SERVICE | SUBJECT |

## Role of L&DD department acknowledged by Commissioner Lahore



ommissioner Lahore Division Capt (R) Muhammad Usman appreciated the role of Livestock Department in Ramadan Bazars 2021. He Commissioner Lahore presented shield to the officers of livesock department as a token of appreciation, including Director Livestock Lahore Division Dr. Kanwar Muhammad Naeem,



acknowledged the efforts of the officers of Livestock Lahore in provision of chicken & eggs throughout Ramadan 2021.

Additional Director Livestock Dr. Zubair Bari, Deputy Director City Dr. Fawad Badar and Dr. Sabir Aslam.



#### **DISTRIBUTION OF POULTRY UNITS**















#### **CLEAN & GREEN PUNJAB CAMPAIGN**





#### INSPECTION OF FEED MILLS AND WANDA







#### ANTI DENGUE ACTIVITIES











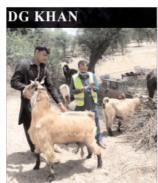
#### LIVESTOCK VACCINATION CAMPAIGN















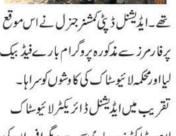
# کٹا بچاؤاور کٹافر بہتیم کے کامیاب فارمرزمين چيك تقسيم



محكمه لائبوساك لابهور كيتحت مخصيل شاليمار ٹاؤن میں وزیراعظم یا کستان کے کٹا بچاؤاور کٹافریہ پروگرام کے کامیاب فارمرز میں سبیڈی چیک تقسیم کئے گئے ۔سول ویٹرنری ہیتال جلوموڑ میں منعقدہ تقریب کے مہمان خصوصى ايدُيشنل دُي مُمشنر جنر ل شامد كالمهيا



تھے۔ایڈیشنل ڈیٹ کمشنر جزل نے اس موقع یرفارمرزے مذکورہ پروگرام ہارے فیڈ بیک لیااورمحکمہ لائیوسٹاک کی کا دشوں کوسرایا۔ تقريب ميں ايڈيشنل ڈائر بکٹرلائيوسٹاک لا جور ڈاکٹر زبیر باری سمیت دیگرافسران کی بھی شرکت ۔







بردن



نسلى خواص: وهن نسل كرمويش ورمياني جسامت اور مختلف رنگون مي پائ جات بين سفيد جلد رسياه و ي (چٹابرگا) مکمل سیاہ جلد پر و مصر (کالا برگا) سفید جلد پر بھورے اور سیاہ پٹی دار دھے (نقراء) سرخی مائل جلد پر و در از ارگا) کہلاتے ہیں۔ان سل میں مکمل سفیدیا ساہ رنگ کے علاوہ ان رنگوں کے فتاف میزے بھی بہت ہے مویشیوں میں دیکھے گئے ہیں۔اس مویشی کاجسم لمبااور کمرسیدھی ہوتی ہے۔سراور کان چھوٹے ، ماتھاچوڑا جو كەموئے اور مخصصيتگوں كے درميان نگ موجاتا ہے۔كو بان نسبتا چھوٹا، جلد چست اور چمكدار، ٹائليس چھوٹی تیلی مِصْبُوط پھُوں والی ، آگھ کی بجنویں بھوتھنی سیاہ دم تپلی عمدہ بُخنوں تک بجی ، دم کا سراسفید، جھوٹے اور مضبوط کھر اس نسل کی امتیازی خصوصیات ہیں۔ مادہ میں چھوٹا اور سکڑ اہوا ہوان تھن سیاہ اور دودھ کی پیداوار کم ہوتی ہے۔



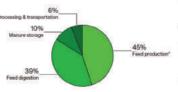
# گائے کی ڈکاروں کو کم کر کے منافع کمانے کامنصوبہ



سائنسی تحقیق سے ثابت ہوا کہ گائے کی ڈکاروں اور گوبرسے میتھین کی بڑی مقدارخارج ہوتی ہے جوایک ماحول دشمن گرین ہاؤس کیس ہے۔ابالیک غذائی سپلیمنٹ سے معتصین کو کم کر کے اسے بطور میتھین کریڈٹ فروخت کرنے برغور ہور ہاہے۔اس وقت دنیا بھر میں ایک ارب جالیس کروڑ سے زائد گائے ہیں، وہ

د نیامیں انسانی سرگرمیوں سے خارج ہونے والی میتھین کی 10 فیصد خارج کرتی ہیں۔ اس لیے برطانوی کمپنی موٹرال نے ابسن اور کھٹے پچلوں سے گائے کی غذابنائی ہے جے معمول کے حیارے میں ملایاجا تا ہے اس طرح

گائے ہے میتھین کا خراج کم ہوجا تا ہے جوایک سال میں فی گائے ایکٹن کاربن ڈائی آ کسائیڈ کااخراج کم کرسکتا ہے۔ اب تمینی بیتھین کی اس بحت کوبطور کاربن کاریڈٹس استعمال كرے گی لینی انہیں ایسی كمپنیوں كورقم كے عوض فروخت كياجا سكتاب جوفضامين ميتهين كاغيرمعمولى اخراج كرتى بين اسى کی منظوری ویرانامی مینی نے بھی دیدی ہے۔اس کامنافع فارم



Global livestock-related greenhouse gas emissions by source

کے مالکان اور کسانوں کو بھی دیا جائے گا کیونکہ وہی انہیں استعال کرتا ہے۔ برطانیہ کے شال مغرب میں واقع بریڈس فارم نے اس کریڈٹس پروگرام کوشروع کرتے ہوئے اپنی 440 گائیوں کو پیٹھین گھٹانے والی سپلیمنٹ کھلانا شروع کردی ہے۔ سپیلینٹ ہیٹ میں جا کران خرد نامیوں کوختم کرتے ہیں جو پیتھین کی وجہ بنتے ہیں۔گھاس کھانے اوراس ہضم کرنے کے عمل میں گائے کی پیٹ میں میتھین پیدا ہوتی ہے جوگائے کے گوبر میں رچ بس جاتی ہاورڈ کاروں سے بھی خارج ہوتی ہیں۔ دلچیس بات بیہ ہے کماس غذا سے دودھ کی بیداوار برکوئی فرق نہیں بڑتا موٹرال نے اذرا تفنن میتھیں کریڈش کوگائے کریڈش کا نام بھی دیا ہے۔

# غیرنسلی گائیوں کے جینیاتی خواص میں بہتری لانانا گزیرہے: سردار حسنین بہادر دریشک

## محكمه لائيوسٹاك ميں ترقياتی سكيموں بارے اعلی سطحی اجلاس



دُودھ اور گوشت کی پیدادار میں اضافے کیلئے ہنگامی بنیادوں پر موذی امراض سے بچاؤ اور جینیاتی بہتری کے منصوبوں کا آغاز کرنا ہوگا۔

ان خیالات کا اظہار صوبائی وزیر لائیوشاک سردار حسنین بہادر دریشک نے ایک اجلاس کے دوران کیا۔ تفصیلات کے مطابق محکمہ لائیوشاک پنجاب میں بریڈامپر دومنٹ ادرمئہ کھر کے تدارک بارے اعلی سطحی اجلاس کا انعقاد ہوا جس کی صدارت وزیر لائیوشاک سردار حسنین بہادر دریشک نے کی۔ اجلاس میں سیکرٹری

لائیوشاک اسد رحمان گیلانی سمیت پنجاب اور سندھ کے کارپوریشن کارپوریشن

نیوزی لینڈ کے جینیاتی ماہرین نے آن لائن شرکت کی۔

وزیر لائیوشاک نے تمام شرکاء سے تر قیاتی منصوبوں

بار سے تفصیلی مشاورت کی۔ ماہرین کا کہنا تھا کہ دوررس نتائج

کیلئے انفراسٹر کچر میں بہتری کے ساتھ ویکسین اورسیکس سیمن

ٹیکنالو تی کا حصول ناگزیر ہے۔ سیکرٹری لائیوشاک اسدرحمان

گیلانی کا کہنا تھا کہ مویشیوں کی جینیاتی بہتری کے لئے غیرنسلی

گائیوں میں اعلی کوالٹی کے حامل امپورٹڈ سیمن کا استعال نہایت
ضروری ہے۔ اُنہوں نے مزید کہا کہ مویشی پال کی معاشی ترتی



اوردودھ وگوشت کی پیداوار میں خاطرخواہ اضافے کیلئے طویل المدتی منصوبوں کے ساتھ قلیل المدتی منصوبوں کا اجراء کیا جارہا ہے۔صوبائی وزیر لائیوشاک نے مئہ کھر سے پاک



پنجاب کے لئے ہنگامی بنیادوں پرعملی اقدامات اُٹھانے کے عزم کا اعادہ کیا اور کہا کہ بریڈ امپرودمنٹ اور مئہ کھر کے

تدارک کیلئے انفراسٹر کیجر میں بہتری سمیت تمام دستیاب وسائل کو بروئے کار لایا جائے۔ اُنہوں نے بےنسلی گائیوں کے جینیاتی خواص میں بہتری اورصوبہ بھر میں مئہ کھر ویکسی نیشن بارے حتمی منصوبہ بندی جلداز جلد مکمل کرنے کی بھی ہدایت کی صوبائی وزیر کا مزید کہنا تھا کہ پنجاب کی غیرنسلی گائیوں کی جینیاتی بہتری کیلئے وفاقی حکومت کے تعاون سے بریڈامپروومنٹ کے

منصوبہ کا جلد آغاز کیا جارہا ہے جس سے فی جانور دودھ کی پیداوار میں اضافہ مکن ہے۔ اجلاس میں ایڈیشنل سیرٹریز سمیت ڈائر یکٹر جزلز اورڈ ائر یکٹرز نے بھی شرکت کی۔

راولپنڈی جبکہ ایڈیشنل ڈائر یکٹر کولڈ چین سیلائی سٹم پنجاب

دُاكِرْ خَالِقَ شَفِيع كَا تَادِلهِ لِطُورِ دُويِرْنِل دُائرَ يَكِتْرِلا نَيُوسْاك

# محکمہ لائیوسٹاک پنجاب میں تقرری انتباد لے

محکمہ سروسز اینڈ جزل ایڈمنسٹریشن پنجاب کے جاری کردہ نوٹیفیکیشن کے تحت محکمہ لائیوسٹاک پنجاب میں تین افسران کے تباد لے کردیجے گئے۔ڈاکٹر اعجاز محمود گوری ڈائر یکٹرایل بی آر

آئی بہادر نگراوکاڑہ کا تبادلہ بطور چیف ریسر چ آفیسر پیوی صلع تصور کر دیا گیا۔ایڈیشنل ڈائر کیٹر لائیو شاک چکوال ڈاکٹر سید کمال ناصر کا تبادلہ بطور ڈائر کیٹر پولٹری ریسر چ انشیٹیوٹ







# لا ئیوسٹاک سیکٹر معیشت کی ترقی ،غذائی تحفظ اورغربت کے خاتمے میں کلیدی کر دارا دا کرسکتا ہے: صدر مملکت ڈاکٹر عارف علوی

## صدرمملکت کی زیرصدارت لائیوسٹاک سے متعلقہ اہم اجلاس

صدر مملکت عارف علوی کی زیر صدارت گوشت کی برآ مدات اور پراسینگ کے متعلق اہم اجلاس منعقد ہوا۔ صدر مملکت نے لا تیوسٹاک شعبہ کی ترقی پر توجہ دینے کی ضرورت پر زور دیتے ہوئے کہا کہ اس سے معاشی ترقی، غذائی تحفظ اور غربت کے خاتے میں مدد مل حتی ہے۔ سیکرٹری لا تیوسٹاک منہ کھر کی بیاری کے بارے میں تفصیلی منہ کھر کی بیاری کے بارے میں تفصیلی صوبائی حکومت کی جانب سے کی گئی کوششوں کے بارے میں آگاہ کیا۔ اجلاس میں جانوروں میں بیاری کی روک تھام کے لئے جانوروں میں عبی اللہ کی جانب سے کی گئی کوششوں کے بارے میں آگاہ کیا۔ اجلاس میں جانوروں میں بیاری کی روک تھام کے لئے جانوروں میں بیاری کی روک تھام کے لئے جانوروں میں بیاری کی روک تھام کے لئے کے بارے میں آگاہ کیا۔ اجلاس میں جانوروں میں بیاری کی روک تھام کے لئے بانوروں میں بیاری کی روک تھام کے لئے بانوروں میں بیاری کی روک تھام کے لئے بیارے بیاری کی روک تھام کے لئے بیانوروں میں بیاری کی روک تھام کے لئے بیاری کی بیارے بیاری کی روک تھام کے لئے بیارے بیاری کی روک تھام کے لئے بیارے بیارے بیاری کی روک تھام کے لئے بیارے بیارے بیارے بیاری کی روک تھام کے لئے بیارے بیارے بیارے بیاری کی روک تھام کے لئے بیارے بیاری کی روک تھام کے لئے بیارے بیاری کی روک تھام کے لئے بیارے بی

ای مناسبت سے منہ کھر فری زونز کے کردار کا بھی جائزہ لیا گیا۔ مزید برال منہ کھر پیاری کے لئے امپورٹڈ ویکسین اور ویکسین کی مقامی تیاری سے متعلقہ پہلوؤں کو بھی اجا گرکیا گیا۔ سیرٹری لائیوٹاک پنجاب اسد رجمان گیلانی نے اس موقع پرصوبہ پنجاب کومنہ کھر کے موذی مرض سے یاک کرنے کے مکومتی





عزم کا اعادہ کیا اور کہا کہ اس سلسلہ میں تمام دستیاب وسائل بروئے کار لائے جا رہے بیں۔ انہوں نے لائیوشاک مصنوعات کی برآ مدات میں اضافہ کے لیے وفاق اور دیگر صوبوں کے مابین باہمی تعاون کی اہمیت پر زوردیا۔ اجلاس میں برآ مدکنندگان نے گوشت



کی برآ مدات سے متعلق در پیش مسائل اور مشکلات کے بارے بریفنگ دی۔ اجلاس سے خطاب کرتے ہوئے صدر مملکت ڈاکٹر عارف علوی نے کہا کہ لائیوسٹاک شعبے میں زرمبادلہ حاصل کرنے کی بڑی صلاحیت ہے جس کے لیے بین الاقوای معیار کے مطابق جس کے لیے بین الاقوای معیار کے مطابق

مصنوعات تیار کرنا ناگزیر ہے۔انہوں نے زرمبادلد کے حصول اورروزگار کے مواقع پیدا کرنے کے لئے لائیوسٹاک سیکٹر کی اجمیت کو اجاگر کرتے ہوئے نجی شعبے پر زور دیا کہ لائیوسٹاک کے فروغ کے لئے اپنا کردار ادا

صدر مملکت نے کہا کہ طال فو ڈ کے تصدیقی عمل اور قرنطینہ شوقی ہے کے اجراء کے عمل کو آسان بنانے کی ضرورت ہے۔ ان کا کہنا تھا کہ حکومت گوشت برآ مدکنندگان اور پراسیس کے مسائل کے طل کے لئے پرعزم ہے۔ اجلاس میں ایوان صدر سے اعلی افران میں ایوان صدر سے اعلی افران میکرٹری لا ئیوشاک پنجاب اسدر جمان گیلائی، سیرٹری لا ئیوشاک سندھ اعجاز احد، سیرٹری لا ئیوشاک سندھ اعجاز احد، سیرٹری طائبوشاک سندھ اعجاز احد، سیرٹری طوروں کے محکمہ لا ئیوشاک کے افران بھی صوبوں کے محکمہ لا ئیوشاک کے افران بھی شریک ہوئے۔ آل پاکتان میٹ ایکسپورٹرز ایسوس ایکسپورٹرز ایسوس ایکسپورٹرز ایسوس ایکسپورٹرز عبدالحنان، سیدھن رضا، بلال ٹاٹا، کا مران طیبالی اوردگر نے بھی شرکت کی۔





