



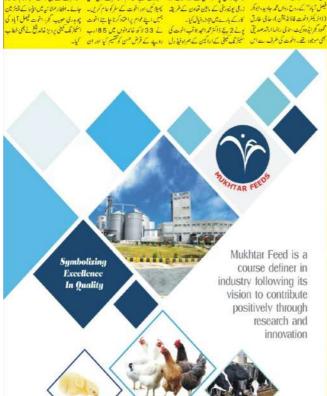
قوت کے چیئز بین و اکثر تحد احد جا آب، زرجی یو نیوز کی فیصل آباد کے وائس جانسلر پر وفیسر و اکثر تحد اشرف بعظلم بن ظهورا وروا اکثر

عرفان اخوت كفلف كذريع يوغور كار عوايش ميل بدوز كارى كفات ياى سيمار عد فطاب كرد بي ين

قاقب وآس بالشراقس كے اور افرے اور سنرورے ہے كہ ہم معاشرے بين نكل معاشرے كے قبي رہے افراد كا باتھ

رطلبه گورنمشٹ کالج یو نیورنگی اوراخوت فاؤیڈیشن یا کستان کے زیرا بیتمام منعقد وسیمیمارے اخوت ۋاكىزامچىدنا قب، دائس چانسلر پردفىسرۋاكىز ناصرا يىن اورۋاكىزىدىم سىيىل خطاب كررىيە جى

شروع بوا تمايوكراب 83ارب تك بالتي على منت يوغدر الي



9-Km Rajana Road, Samundri, Faisalabad. Cell: 0300-0709994, 0347-7474994, Ph: 042-35300394,042-35300494 E-mail: mukhtarfeedf9yahoo.com, Website: www.mukhtarfeed.com For Complaints And Suggestions 0344-6949494



فروخت پرلا ہور میں یا ہندی عائد کی جارہی ہے شہر یوں کو یاسچرائز ڈ دود ھفرا ہم کر تازہ دود ھے کی فروخت پریابندی ہائیکورٹ میں چیلنے' فوڈا تھارٹی سے 10 جون تک جواب طلب:ریگولیشنز کے تحت 2022 تک پنجار ود ه^کی فروخت پریابندی نهیں لگاسکتی، درخواست گزار: تازه دود هه کی فروخت پریابندی نهیں تو پھر کارروائیاں کیوں کی جارہی ہیں، لا ہور ہائیکورٹ کا اظہار برہمی

وے سے کہتا ہوں کہ ہم نے مجینیوں کے ہی بہتر ہے۔ الجیئر سمج اللہ نے بتایا کہ میں ہنتی کردیا گیا۔ معرات نے تاز و ودے کی پیداوار کے جو مقالعے منعقد الائیسٹاک بریگرار الیوی ایش بنیاب فروات کے فلاف بنیاب فوا ید بیٹے کا کر دکوری ان بیٹ کا فارس کے جس کے لئے ہم کے اپنے آئی کی ماروز این کیورٹی کا باری ہی۔ مد کے کئے جائوروں نے متنابلوں میں درکے دیک کو اندیشن کے آئی وان کوئی کے ابتدائی ماصرے کے بعد جائیا۔ پورٹیشنی حاس کی ہیں جبکہ متالبے کے لیکن مطاوع سے محدر پر ہرمال محاری افغار کوئش جاری کر تے بولے 10

عال کی نسل کی مجینیوں کے افجینز سیخالند کا مزید کہنا تھا کہ ہم افلی نسلوں جسلس ما بدعور پر گئے نے شہری شاہدا با اکان کا تعلق فی شعبے ہے۔ ای طرح کی پیداداری حال جینیوں کے کون اور درخواست پر سامت کی۔ درخوا

گرانگوکرنے والے بوروکرنگ کے باہ کے کے اور کیاں فاروز سے اس کا مد کی افزائش ٹان کا بھری سکتی ہے۔ ٹیٹن جائے کہ کوئی وہم یا درخصار دی ماگی قمت پر فرید ہے کہ اس میں دھھے در ہی انگاء حکومت کی طرف سے واپ میں انسان کی کا دروائی رپر برائی کا میں کا برناک قارمز اس فرما اپنی جان میں انسان بالموری اور انسان داری اس کے انسان میں کا کا انسان میں کا کہ اس اقوان

یابندی لگانے کا قمل لائٹوسٹاک فارمرز

2020

اداد صحتا کا فاقد آداد ہے ہوے دلئہ کیکروٹی جمعان کے اس بارے شرک کی درصوبھی۔ براکری کوئی فیلے ہے آدہ یا لیسیوں کہ کردی ہے جکہ دومری طرف ایسے تھیلی کی بوریٹ کی حوب کردائی گئی کہ ہے ہے خدری آف ویٹری ایٹر انھیل ساتھوں الک می علَق برائد کورٹ کے سابق ہوی کمپنیاں لا توسٹاک فارمرز سے کتنا الاہور کی دودہ کے یارے بٹی رپی

یف جسٹس (ر) ٹاقب شار کا دانشنے فیصلہ ۔ وووہ کس قیت بر حاصل کرتی ہیں اور اس لے جو ان کے والی حاشل پر وفیسر واکل



كارروائيان كيول كى جا رتى • القارقي كو 10 جون تك جواب جي كروا

خور کر دھرون جھا ان کے سے براوی خریدی جائی ہے ان کا مدیار دی گرفتر ان ہو میں کہ ریکا دیور دھ کی خوات دور کی فراد ہور دھی کو روٹ پر کہ ہے تو ہے۔ یہ دوائی کو کی اکدورجی وچی اس کی اتقار کی فریش دورہ کی فروٹ پر پابٹری کی مرکبیر آمد کی جائے کر دی جکہ مجال

تین ہوتی ہے وہ مارکیت میں 100 روپے میں مویشیوں تازورووہ کی فروخت پر پابندی ٹیم*ن تو بھر کی جایت کرتے ہوئے عاصت* بلتو ک قارم کے لئے کوئی فائدہ فیش ان کے مان کے لئے فراہم کی جاتی ہے تھ کارروائیاں کیوں کی جاری میں، اناہور دی۔

کی واو کے افر دورہ پیدا کرنے کے لئے بات کو تکومت کے قوائد و شوائط اور بھول ویا گیا ہے جس کے بارے میں بید علومات وورہ کی فروفت پر کوئی پایٹد کی آ علومت ون رات ایک کررہا ہے جین اس کے یاؤں سیلیوں بیں مم کر ویا جاتا ہے اور غربداری تو کی ڈراٹع ایا غ بی شائع ہوئی ہیں۔

جس کور پر باز در که باتا ہے ان پیر سے در باز کو باتا کی ان کا ان کا استعمال کم بور نے ایسا کو باتا کہ ان انکام کی سے انکور سیجا اللہ نے کرتے وقت کم کی ہے کہ اسل مایا باتا 🕒 اسل مایا باتا 🖰 بہات کا انظام میں ہوتا کا میں انکور میں ہوتا کہ ہوتا کہ انکور میں ہوتا کہ ہوتا



ے پاؤڈر ہے بودود کی بیزی ہے ادار او پھا کہ بارکیت ہیں مجھے واموں کرونا کی اور بھرتا ہم کا مرکزی کی مسئلوں میں شمال کردی ہیں۔ اس بارے فروعت کر دی ہیں۔ یہ کہنیاں ڈے کا کہ کا بدال میں جوانی کئیرے ہوئے کورٹ کے ہم بیا کرسٹو ودو حک بیدواری اور



Manufactured by:

STAR LABORATORIES(PVT)LTD.

(Animal Health Care Division)

23-km, Multan Road, Lahore-Pakistan URL:www.starlabs.com.pk

AVIFLOR - 1 ml / litre of D/W for 3-5 days

COLISTIN"AVICO"

Colistin-1 ml/4litre of D/W for 3-5 days.

Diclacox-1 ml/4 litre of D/W, continue for 48 hours.

Neomin Plus 20% - 1 gm for 4 litre of drinking water till 3-5 days.

Tylosin-1 gm/2 litre of D/W for 3-5 days.

AVICO

THE VETERINARY NEWS & VIEWS www.facebook.com/VetNewsViews





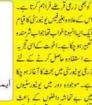
شر برائے انگری اورازم داکنو خالد محدود النبیستاک سے دابستہ ہوں وہ کی جا گیں۔ شرق نے امدان کیا ہے کہ ملک جرک اپنی درخواجین محمل کوائٹ کے ساتھ اپنی محمل کوائٹ اگریز کی یا اردوز بان ر مراقع المسائل من المراقع ال ھنرات جن کے پاس وینرزی الاقک ہوں گی اور ہر سال کیا برق کو ڈاکٹر فالڈ کھوٹی آ ایکیٹن یا اسور شومانا کی تقلیم کی میٹی طافو کا موسائے کے لئے یہ 6620616 - 92+ ڈ گری بواوران کا تعلق لائے سٹاک کے افراوا نگری ٹورازم کے تحت کام کریں khalidshouq@gmail.com



نذريز مك كے ساتھ ساتھ باسود تمام طلباء و طالبات اور اساتذہ ال 6938360 -92-94 ز ضول کی فراہمی کے لئے اقدامات معاملے کی رہنمائی کے لئے کوآرڈی نیٹر in.cabb@uaf.edu.pk ر بات چت کا فیملد کیا گیا ہے۔UPDCسالط کریں۔ چوہدری محداسلم جاوید يونيورش أف الكريكلير فيل آباد مزيد معلومات كے لئے

پرویشتل ڈویلپنٹ تیل کا قیام ای www.akhuwal.org طیطے کی ایک کڑی ہے جواخوت اور ڈاکٹر عرفان علی زرى يو نيورش فيعل آباد كمشترك





ے اعتفادہ حاصل کرنے کے لئے زرعی یو نبورش میں بحث کا آغاز ہو چکا ے۔ موجودہ دور میں یو نیورسٹیول





فرے ہاشہ بغیرسو کے قریبہ کے کراب تک اخرے 83 ارب ہے تھلی معیار میں کی واقع ہوئی ہے تکر ہوئے اور پرجے ہوئے یہ روزگاری کے تحت اخرے اور زرقی لیزیورش طلباء کی کا کردار ادا کر رنے والی دنیا کی ب سے بری الاند کے بلاسود قریف فراہم کر چکا رومی پیٹیورٹی فیعل آباد کے واکس کے سائل پر تاریہ پانے کے لئے وطالبات کی فنی واطابق تربیت میں پیٹیورٹی کے دیگرا وارپ جس میں ھیم بن چی ہے۔ افوت کا آغاز ہے۔ افوت کے قریض موف عام بنر بیاشلر جناب واکز محداشرف تعاقبان افوت کے ساتھ پروگرام شروع معادن ہوگی۔ مزید برآل طلبہ کو ORIC،CDC اور کا طلب

+92-302-7022178 2001 میں اور امینے قیام سے مندوں تک محدود تین بلکہ یہ کسانوں نے صورت حال کا اعدازہ لگاتے کرنے کا فیصلہ کیا ہے۔ اس پر فرام کا روبار کے لئے ضروری تربیت اور کائل وکر ہیں تھی معاون ہوں گے۔ **Excellent silage for** best performance with BASF organic acids

O-BASF

كاخير مقدم كيا ہے اور بيفلو بريڈرز اليوى ايش پنجاب يا كستان اور فارمرز كى ديكر تطيمول

صوصى ايوارة توازا جائ كاله شاكرعر كمرية كباكة فيفتل فواسكيورني ايذريسريق ماک سے تکلوں اویٹرزی یو ٹیورٹی او ويكر تغليبي اوارول كامها تخوسا تحدويكرمة آئے براحنا ہائے اور 2 ماری کو پیشل طالع اب کے لیے محتل کرتے ہوئے اسے قوی ش بر کاری طور بر منظور کر وانا جا ہے ۔ اس



باكتان بالزي وري اينز لا توساك (في

را چی (نمائندہ خصوص) بیشنس کا قو می دن پیشل علاو (۔) 2 مارچ 2020 کو منائے كا اعلان كيا كيا ہے۔ جبكد اورى اجد على فارمرز اليوى ايفن آف يأكتان یہ دن اعتبائی جوش وخروش سے منائے گی۔ ڈیری ایٹر کھیل فارمرز الیوی يش، ايكرى تورازم ؤويلينٽ كار يوريش

بقی دوری ایڈمنسٹریشن کا تجربہ یا کستان میں صحرا کے جہاز اونٹ پر تحقیق کرنے وا۔

ر تطبع بین۔ وو پاکستان میں اون پر جھیتی پیسٹ واکٹریٹ کی، 2016 میں آسٹریلیا۔ واکٹر انس سرور قریشی CSS (سييريكر سروسز) (وقاتی سطح پر اهلی خدمات ر بال من المدخود المواقع المو

ك بافي مائتسدان إلى عالى عي انبول عن يوسد واكثريث مح يمل كا-یونیورٹی منڈ ٹی آ سزیلیا کا تعادن ماصل رہا (Impact Fact) اور 7 کتابیل کے وراد تھیس کے مرکزم رکن ہے۔ وزارت ہے۔ معنف اور کل کتاب کی معنف اور کل کتابیل عمر سائشی (تحقیق و سائش و ٹیکنالوی نے آئیں 2003 میں

ڈاکٹر انس سرور قریکٹ نے پاکستان سے ڈی مشاہراتی ایواب (مضامین اورآ رفیکز)تحریر کر اشار ادارت ایوارڈ سے بھی نواڈا ہے وہ آج ی انگر ادرائم ایس در (آنرز) انانوی کی سختید بین. وگریان عاصل کی چین جکر بی او گزارش کا در در گریش مختلف فروم به پاکستان سلود چیز مین انافری و پیاد شدن خدمات

لمِنشرِيشْن مِن 32 سال ے زائد كا تجربہ حاصل كى۔ بعدازاں جرمنى ہے عى دوسالہ نے زائد مما لك كاستر بھى كريكے ہيں۔



RUMIFAT PLUS (Calcium Soap of Palm Fatty Acids) 84% R-100 (Fractioned Palm Fatt) 99%

RICH SOURCE OF C:16 (Palmitic Acid)

MAXIMUM RUMEN BYPASS VALUE

INCREASES MILK HIGH ENERGY,

HIGH ENERGY, IMPROVES VERY PALATABLE PREGNANCY

Imported from

colex





+92-300-6620616

khalidshouq@gmail.com

مجھےزادراہ کے ایک پروگرام میں شرکت کا موقع ملاتو وہاں پر جاوید نے جو بات سائی اس نے مجھے ساری رات پریشان کئے یکھاان کا کہنا تھا کہ میرے پاس ایک کیس آیا کہ ایک بیوہ کی 3 پچیاں فیں وہ جاہتی تھی کہ میری بچیوں کو تعلیم ور بیت مل جائے اور اس نے س ادارے سے رجوع کیا تو انہوں نے کہا کہ یہاں پر داخلے کی بنیادی شرط بیچ کا بیتیم اور مال اور باپ دونول کااس دنیایش ند ہونا ضروری ہے۔ وہ بیچاری بیوہ جیران پریشان ہوئی اور اس نے جیرت ك ساته مجه كها كدكيا مي خودكش كراون تاكدميري بجيال يتيم مو باليس اور پيمران كوو بال يرداخليل سكه!!!!



MEHIA BROTHERS (PVI) LID 042-35913290-98 nfo@mehta.pk www.mehta.pk

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS

THE VETERINARY NEWS & VIEWS www.facebook.com/VetNewsViews

ڵۥٙٵٜ؞ؠؠ؆ٙڹۅڹڵٲۅڶڋؼڷؘڠڔۑۘۻٳڣؾؾٵڄٳ*ۅڔڐڔ*ؽڧ**ام**رز^{کیا}

مراآن ونذا بهنيس مقابله دوده 2019

اباد

O





کرا گھری فودارم و دلیست کار پر دیشن کے لائکٹ میں ہے حداشانی ہو چاہے اور اس چیف اگر بیکنو عارق توریخ میں آئی بیا پی چھا است و بری فارمرز کو کلفسان ہو رہا ہے۔ پہلے بیٹھے بیٹن کیا تھا اور آئی میں اس کا اعلان سکومت بیٹی بیری تبدہ الخل س کی کیشنوں کی

02

www.facebook.com/VetNewsViews Poultry Livestock, Fishries, Dairy, Wildlife, **Environment Newspaper**

FD # 56

Veterinary News& Views

Vol. 16 - 23 May 2019 Rs. 150/- Page 10 Issue No. 27 ABC Certified

CHINA EXPECTS SOYABEAN **OUTPUT TO HIT HIGHEST IN 14 YEARS**

contract expects its soyacean output to hit the highest level in 14 years in 2019/20, boosted by a plan to revitalise the nation's production of the oilseed. The country will churn out 17.27 million onnes of sovabeans in the 2019/20 crop year, up 7.9% from the year before, its agri culture ministry said on Pri-day in a monthly crop re-

That would be the most sinof the commodity, accord-ing to US Department of Agriculture records. That was the only previous time ts output has risen above 17 nillion tonnes. China, which uses sovabeans to ake feed for its vast liveon oilseed imports from the United States amid mo-

Akhuwat by Dr

Muhammad Ámjad Saqib Chairman AFP

at GC University old

camps Faisalabad

on Thuesday 14th May 2019

swine fever epidemic curbs sovameal. The virus kills almost all pigs infected and has spread rapidly around the country. China's 2019/ Special Lecture Of Solution of unemployment & Philosophy Of





103 56 million tonnes China will import 3 millior tonnes of corn in 2019/20 according to the monthly

demand for feed ingredient. Chinese Agricultural Sun Chinese Agricultural Sup-ply and Demand Estimates (CASDE). The ministry also raised its forecast o China's corn imports for 2018/19 to 2.5 million tonnes, up from the prev month's estimate of 1.5 lion tonnes.



MANAGING EGG SIZE



them manage the issue.

The UK egg market has seen a leap in demand for large eggs (63-73g) and a widening gap in prices paid to producers for large and medium sized eggs. While this provides an incentive for egg producers to increase the proportion of large eggs laid by their flocks, the welfare issue remains over how far this can go. It has prompted Humphrey Feeds and Pullets to produce an e-book on the variables influencing egg size, including physiological factors such as bird genetics, age, feed and pullet quality, as well as environmental factors such as lighting and temperature.

[Genetics and age

mental factors such as lighting and temperature.

Genetics and age
Possibly the largest factor determining the average egg
size is genetic. For consistently larger eggs, farmers must
choose certain breeds, which are able to produce larger
eggs, with their pullet supplier. As the hen's reproductive
systems naturally changes with age, one impact is that the
eggs laid become larger. Maximum egg size can be expected when the birds are 52 weeks old.

eggs late uconsequence of the birds are 52 weeks ora.

Lighting
If the onset of lay is delayed, a bird will produce larger eggs
throughout its life. A major factor in putting off maturity is
the number of hours in the day that young birds are exposed to light. Chicks in rearing sheds are initially given 20
hours of light a day, and this is reduced to 10 hours over a
period of time. If the reduction in light hours is slow, which
is then followed by a slow increase once delivered to the
laying farm, egg size will increase over a flock's lifetime. If
the bird lays larger eggs, it will lay fewer; the egg mass is
generally constant.

Botter quality

generally constant.

Pullet quality
The way pullets are managed during their brooding and growing phase influences their performance in the laying period. Housing a well reard, robust pullet is the foundation of a successful laying cycle. Immunologically and physically robust pullets are essential if egg size and production targets are to be met and are the result of 16 weeks of care and attention.

Feed

Feed
Humphrey's say that judging the optimum feed nutrients is key to optimising bird performance. A series of small nutritional changes can drive up the average egg size but these changes require careful judgement and the experience of a poultry specialist. Producers should be mindful that any change is "one way" and must be carefully judged as the impact is seen weeks later. Digestive infections and overall gut health can also impact how much birds eat and can affect the size of egg being laid.

Temperature and time of year
In colder times, the birds require more energy for warmth and body maintenance and will eat more feed to satisfy larger energy requirements. However, if the type of feed is not adjusted too many other nutrients will be consumed over influencing egg size. Conversely, during hot spells, birds eat less, so they need higher levels of nutrients in their feed to compensate and maintain egg size. It is therefore important to keep a poultry house as cool as possible during the summer.

Case study
One farmer struggling to produce larger eggs was East Sussest. It is noted.

Case study
One farmer struggling to produce larger eggs was East Sussex, UK producer Sharon Barnard, who has been supplying eggs to the retail and catering sector for the past 15 years. Ms Barnard found last year that her flock was produced to the past 15 years. years. Ms Barnard found last year that her flock was pro-ducing too many medium sized eggs, relative to her breed's targets. Egg weights had stalled just beneath the important 63g average egg weight. She called in Humphrey's poultry specialist Steve Clout who advised increasing the level of some nutrients in the feed. "We really appreciated Steve's wider experience. We tried increasing the level of some nutrients in the feed and six weeks later the flock was meet-ing its breed target for large eggs," she said.

HORSES IN CHINA: 10 NUTRITION

China invests heaviliy in horse farming, but there are problems with poor performance, slow growth, suboptimal body condition, colic, lameness, infertility, and other diseases. How can nutrition help?

utrition and feeding horses China have been identified by Peter Huntington and Junling Sun as possi-ble contributors to this wast-age. These issues include lack of nutrition knowl-edge, lack of grazing, poor water supply, poor forage supply, reluctance to pay for quality feeds and overuse of imported supplements amo-ngst others. By addressing these issues, the health and performance of horses in China can improve, and wa stage will decrease.

1. Lack of knowledge

Whilst China has a large horse population, it has a narrow distribution so rela-tively few Chinese involved in the horse industry have had a long term involve-ment in horse care. This means that horsemanship skills and an understanding of digestive physiology, nutritional requirements and feeding management is often lacking.

2. Lack of grazing

Because of competition for land use, climate and some ignorance of the importance of grazing, few horses are given year round grazing and many horses in China get no grazing time at all. This means supplementary concentrates and forages must supply all or nearly all the horses nutrient require-

3. Poor water supply
Water is a critical nutrient
and deprivation of water
will impact on health faster than deprivation of other nutrients. Few stables in China monitor intake or con-sider keeping water at an optimum temperature to reduce temperature related effects on water consump-

4. Poor forage supply quality and quantity In China, few horses have

access to pasture and so rely on hay for their forage in-take. Chinese grass hay is cut too late and is usually of lower quality than that gro-

transport conditions and storage often leads to fur-ther deterioration in quality. 5. Many horses are too fat and not fit

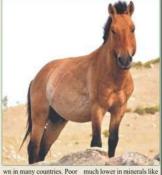
In common with many other countries, Chinese horse owners tend to like their horses to be fat and shiny, rather than fit. The sniny, rather than itt. Inc extra bodyweight requires extra feed and increases the risk of joint disorders, be-haviour problems and colic. 6. You get what you pay for in horse feed

There is currently only 1 registered horse feed manufacturer in China and several imported brands are approved. To save money, m stables use unapproved cheap feeds, mix their own feed from raw grains or use feeds designed and made for other animals.

7. Feed transport is expensive, time consuming and prone to delay China is a very large coun-

China is a very large coun-try and road freight is slow and expensive. As most hay is made in northern China shipping it to other parts of the country is slow and ex-pensive. This can lead to shortages or inadequate amounts of forage being fed due to the cost. e to the cost.

8. Poor nutrient balance Poor health and perfor-



calcium, phosphorus, zinc, selenium and iodine. Also the intake of vitamins like A, E and K and vitamin D can be a problem.

9. Overuse of expensive

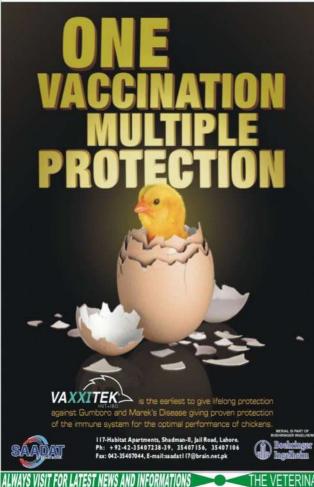
supplements
There are no registered Chinese made supplements for horses so owners who want norses so owners who want to feed supplements tend to rely on expensive illegally imported supplements. Many of these are added without regard for what nu-trients the horse needs in the

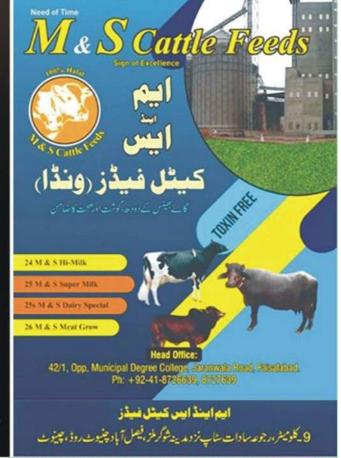
hope it will improve performance but that's not unique to China.

10. Don't feed all horses the same

The nutrient requirements of a horse vary with body weight, breed, metabolism, workload, growth rate and reproductive status in mar-es. This means you can't use the same feed or the same feed rates for all horses in a stable but some stables follow this principal for sim-plicity. This results in under feeding or overfeeding and can lead to obesity, poor body condition and poor health, fertility, growth rate and performance. and performance.
The report: Nutrition: 'Key
Issues and the consequen-

ces of getting them wrong' was presented at the World Equine Veterinary Associa-





حبوانات/ حشرات

مورة اعراف آیت 175 **تا 17**6: اما

پائزی از نے عالی وزیری درامت رہی ہی آجی میانت اس اطلاع کا کا آنان میں دوالتا ہے۔ اچھ انجاب معظر (انائز وارائی مدولی 132-48 کس) آبائش آبائیں ۔ 20-41-492 میں انجاب 29-41-492 والد پڑے میٹرون بردھنے میں 2017 میں میں گائی جمہوری کھی انجاب 284 میں انجاز کا بردھنے میں کا ساتھ 29-41-492 والد

2 مارچ 2020 بروز پیر نیشنل بیفلو ؤے NBD منا نے کافیصلہ

ں آتھ ہے کہ یا کتان میں پہلی مرتبہ 2 ماری 2020 بروز پیر کیشکل حقط و نے (NBD)منانے کا فیصلہ کیا گیا ہے ں فیصلے کا محرک انگری ٹورازم کے بانی طارق عور کا آیڈیا ہے کہ ہم پاکستان میں اپنے" قوی ورڈول" کے متعلق میٹ نائے کا اعلان کریں تا کدان ورثوں کی ایمیت اور اقتصادی ومعاشی کروارکوسا منے لایاجائے اوران کوئر تی ویے ہو ں ان کو دمسول ہو رہا ہے۔ اس آئیڈیا کا گھر بیغلو پر بیلرز ایسوی ایشن پنجاب یا کستان (BBAPP) کے جواں ہمت جز ل ن روز ووینز ٹری نیوز اینڈ ویوز اس قومی فیصلے کی تجر پورتهایت کرتا ہے اوران عزم کا اظهار کرتا ہے کہ یا کستان کی قومی والت بلکہ

ب كريشتل علو إ ب كل دوايت بهي جانداد طريق س آگر بزج كي اور 2020 س بعد بلداعلان کر دیا جائے گا اور اپنے اہداف اور مقاصد بھی طے ہو جا نمیں گے پیچنل بیفلو ڈے کے انتقاد کی اطلاع بیفلو پریڈرز ن بخاب یا کمتان کے بیکرٹری جزل انجینز سمجا اللہ نے انکی میں جاری ایک بین الاقواری ورکشاپ میں شال یا کمتان ك اكل ير فها للد سرا يسي أو المركز وي سرا كروه والمال يعني على الله السرائي على الله الله الله الله الله الله بہ بندی کرے قواس کے بہترین متائج سائے آگئے ہیں اور چھرسالوں میں ہمارا قو می ورحا وریر بین الاقوای سنتی با یک ایک ایس احتیاد کرسکتا ہے جس کا یا کستان کے ذیری فارمرز کوچی فائد وہوگا اور لا تیوسٹاک کا سیکٹر سج نشاہ ی طور پر خوشمال ہوگا، پاکستان کے پاس دنیا کی ب سے بہتر بی آنسل کی جیمتہ ال 36 کھنٹوں میں 52 کوگرام دودھ پیدا کر کے ٹان الاقوا کی سطح پرایک ایک مثال قائم کی ہے جو ہمار ورقائل تقلید بھی۔ ہمیں امید ہے کہ یا کتان کے جس الا ٹیوسٹاک فارمرکواس ہمینس کا ، لک ہونے کا شرف

آگے بڑہ ۔۔۔ جیت لے اپنی دنیا ننے خیال سے کمال کر

زندگی عمل آپ کو متعدد بار دلیسی که تنظ پیشاند از اگر پر بادی ان جد مرکز دیکنته میش طاومت کرده ان پراه کار ایا کی پایک ب حال کا ماره کرده برختا بر بیگن داشت هی معرصوف فرد که ترام خوان کا بایر قرار پرنگ مویانگرد در میسموده کیاس کی مجوز کا ان واقعات گودهندالگر ماری باوول و يت تقديمن خاص طور ير كماد ك موال معاى كرت ك لئے بيس مخلف علاقوں كا

کی کوشش کر رہا ہوں۔ امیدے آپ کو بید کاوش ایکی گئے گیا۔ جس نے این محلی زندگی کا

عاز زرى تحقيقاتي اداره براسامشيق كاشت

يرى - كيار يه بناب من مشيئ تحقيق كا

بقائم كياكيا تعادمان كى شديدرى كيموم

ی میری مازمت کے ابتدائی ون بہت

ويصورت كزراء خاص طورير شديد ترين

ن اور کری کی ور سے ایم کی کے لاگ

منذك كي عاش شي ريخ تھے كيونك ان

21 _ 3 بعدا _ برى _ ا

يرى كى آوازى ساقى دين كليل-

いれてはないとこのなかは

ے زیادہ کوئی جارے قیس رکھتا۔ لیڈا بھال ریار سویائی دریرہ کی طرف عزے تو فوٹر کافر مل جناب محد اللم بحروانہ صاحہ كن كادكا كيد أقرآ تا فامهمول ال على جالوال الرتاء الحرال كرمائة آن كرا الديمال دريد والريانية عمل المامات كافيت ويد عاريد والدوي كالعمال وويد ومرى واب

فين كياكرة في اور باير كرب وي و في كولة و بعروى صورت حال يكف كول- المعيرون يا في بناب واستال يوساك الك الرامات كا وازي ال كردك وولا يدك صوراني وزي في كوالو كراف مجال على والما علياد الد ما حيد والم في والمسائل الدون كرار عشرورة ألم و الله والدول المركان كالمحدود إد عالى 17 وروب مان في أحد كالميا ماد تقدادارے كا الريك نے فار ين كوكس وروں كافرق وال كرتے اوے فرما ياكت رہے اوالے كيدكر البول نے ال كاكتر ما 8 جناب كر معاوية ا فسندك بينهات كى خاطر فواد وكششين كيس من كدونون شرم ف فرق الناب كدايك و عنيتهات وي كهاكر شرا فركام يفن وول ال وي بعظ نگن اس کے لئے جمہ وسکالی شرورت بچرہ میا ماک ہے جگورومر ہے گئیں۔ اس کے اگر امیان ہوتھ میں کم رسکی آگھ ہے ایک ہی کی اقدام اس نے کیٹو نا تھے اوارے میں اس حم کے دائل کے موق کس جرور و شنگا و اصوب کے لئے ادھی وسٹر کے اس میں امو جمہ تی کر اس کری کے موج میں میں کا کرتے تھے۔ ابی خاورت کے چلے دوا کیم کے کھی اپنے تاکہ اس کری کے موج میں میں ک اول کے لئے کم از کم آگھوں کی شفاک کا مجھان کے ساتھ ایک سیمیار میں شرکت کے خواہدہ الحات تھے جب اوآتے ہیں قم (10 جناب کر المفنوع میاس صاحب ا الله بع مقد خروع خروع خروع شروع کی کے لے ان کا اور کا کار پائے ہاتھ کا اور اور کا کھاتھ جو اس کا کھاتھ ہور کی جو کہ اس کا استان کا در بات کا استان کا در بات کا اور کھاتھ ہور کا کھاتھ پر مسل کی آھ کے موقع پر الی سر کا استان کا در بات کا ا اعمى الدارة على المحاملة على المحالية الديكر الموكن عامل المادي كالتي المحت على المحت المحتاد على كالم المحتاد

خزات Agree " کچ" کے توالے سے کا کوٹ کرے اور کے ایر کے دیرے جیسا ترتیب دیا " کسان 30 فوم تک فعل اور

ا۔ بنا ب مزت بآب مرداد صنین برادر 14۔ برے پارلیمانی اور بیا کی اور بیانی اور بیانی مراز میں میں ہوتا

وويكركسان بمائحا الم این اے، جمل

> عكيور في الينذر ليري 4_محترّ مه غلام بي في جروانه

11_ جا _ آوا ساحب، پیتر شن اصلح کوشل جنگ

27 دیگی بروز قالب او خال دفوسات ، اس وقت میون عال یا بی گرساز دال ، اس بی بی تران بی سال بی کید کرید کاستان با مدر ماروز کالب می از دوسائل مال بی کار دریاک بی سال جرکه سازدان کا اداره شاندال بی جنگ دول کی استان می بید کس دن تکل سال جنگ می از در استان می بازدان کی سازدان کی استان می بید کس دن تکل سال بی تامیز در

مجت میں اس کی اس طرح عاقب کی اور سکر رہا ہوں بناب صفر سلیم خان سیال سی کہ میں اس ادارے کی بہتری کے دریع اور آخر میں اور و بدائے افسران و طاز میں کو

باير مل خان بيال كراس بدينك كي الدجيري - ال طرح ساحب الله باك ال كالدي وفي رعنوال كان باليوال الديم علاص فرائع على وجالوا عبد إن ول ول ول عنال وقت كان عند عنداد من الوال على الوال على الدول المناول المناول

رینگ صاحب وزیرتکراانیوشاک وزیری 📑 دهمد الانیوشاک کے وائز یکٹرزد ازال تکراز اوران تکران کی طرف سے کا گیاراں جائے ہے جہاں ورمانیوال وائزیکٹر دورو بانے جن مان شکاات کا وا کی تعداد 872819 برو بنواب کے کئی خان واد اور ان کے محترم آباد اجداد جناب اوا لیگی کا مسئلے۔ مے مجتر ک نی ایز اور تحترم ایم این ایز کی طرف نے خشر 👚 گوچره و مندری اور تا تدلیا نواله پیل گئی مثال کارنامه سرانجام ویا ہےاور اس وقت 👚 مسائل کی نشان وی کا کبول گاتا کہ ان گوٹل صاحبہ ایم این انٹوشاک فزت مآب بناب صنین بہاور ہے جہاں جہاں جمالے کے بائ آبادکار جھالے کا سازمال کائے پال برغیران کی کیاجا تکے۔ چاکہ وارادہ فیانے ایک

ی کی تعداد872819 ہے جو پیخار

بخت بیدار خاں، عبدالشکور چوهدری. فواد احمد زرعی یونیورسٹی فیصل آباد

ئے گان کے سامنے اس کھن کا صال بیان کر دوس کوئی نے اپنی آیاے کا علم مطاکیا تھا۔ تحری ہے نافی ہونا گا۔ آخر کا مشیطان اس کے بیچے پڑ گیا۔ یہاں تک کہ وہ مسلکے

ا اے جنگ وزیرا کے گئے اور استار کے اوال کا تھا ہے۔ جہداد سال کا کھا کھا کہ ان کے اور بھر اوارہ فیا سال کے بریک 6۔ جاب رہا خبالا احرسام ب ایم کی چاہتے کے اس اس کے اس اس کی مرکز کی کہ اور اس کا کہ چیا ہے کہ کہ اس اس کی طرف ان اور کے اقوالی کا اس اس کے اس کہ اس کے اس کہ اس کہ اس کہ اس کے اس کہ اس کے اس کہ کہ اس کہ کہ اس کہ کہ اس کہ اس کہ اس کہ اس کہ اس کہ اس ک 7- پتاپ میان مرآصف کافسیا مساحید. بیمان کے پاسیول کے دوال میں ہے تھے کا افداد واقع کتی رہاچاہے تاہی پار برای ماکس بولی ہے۔ اقدام میحدہ ساتھ واسے اندی کھر کا میں مارک کے انداز دوال کے کہ جمعت کے کہ مورد کا میں انداز میں کہ میں وہم انتخابی انداز کے کہ مورد کے ہمارک ہود ایش انداز کھر کا میں انداز کہ کہ انداز کے کہ مورد کے میارک ہود ایش کا میں انداز کہ کہ مورد کے میارک ہود ایش کا میں کہ میارک ہود ایش کرا دیا ہے۔ بدائم لي سابيمال كان كما فون ش سابيمال كان كان ما كون كان ما ما يوال كان كون كان بعد الله بعد الله المواد المو بحق القرآت كي من وقت يا مناب بعد كل وم رويا كير آورا من كون كون كان كان من من المواد كان المرتبط ت يوال كري ك 9۔ جاب تیمہ خان بھی صاحب ایم کی بیرد پاکستان کروس پر پڑنگ کے ذریعے اپنی 2004 پڑھی میں آنا تھا گر حار جنگ کے رشن جارت کے شرقی بخاب حکومت تک 🕛 کے ساتھ ساتھ میں ریڈ کولڈ کاپ کی مجبر ے، جنگ، وزیر برائے تھیل و امور مثنا فی طور پرسانیوال کا بیزو وقرق کی برنگ جوکہ شامراہ اور بستھ نے اس ادارہ کی کا کرردگی کو براہتے ہوئے بنے والی کا تین کے الکان کو تھی مبارک یا و گر رہا تھا کہ وقت بھی ہے۔ چیٹ کے کسان نے ملکہ بڑات فور سازیوال پال پر پڑ داو اس کواکی مٹی ادار قرار دیا ہے۔ چیٹ چیٹ کی کرنا ہوں کہ ان کی اور ان رائے کی موت 10۔ وقت کرنے فقط مہاں ساب رائی ای سازیوال کا سیکوا ہے جینے سے انجا کواس کی اس سازیوال مور (com) کی تھے۔ شن بات چیک کے بای کے برکن کوشش ہو رکھ ال کی اور ان ان کا تھا کہ ان کی اور ان ان کا تقویر موجود

ك والريكشر اداره بذائے الى بريافك على وج عيفك د اوكى ابداب بم ميفك كر عامسال كافل الايس عد ک کارکردگی کوفوی اور بین الاقوی سطح پر آخریمی میں آن پذر پیرقر صافازی سامینال خاصی پذیرائی حاصل ہوئی ہے۔ اقوام حضورہ ساطانہ برائے قدرتی قسل محق حاصل کرنے

ببر ادارتی بورڈ

0300-5177942

0333-2175817

0301-8427431

0332-9221298

0300-663631

0300-4211647

0322-9193789

0322-6332632

0333-7803175

0324-7486380 0321-702198

0300-7606828

HALAL PAGES) #

بور بيورو انجاري الوالحارث

0333-1489254

0333-5221837 0333-9466551

وزدو يشرنرى نموز البطأ ويوزك

برااد5غارروك

1.8 3.117712

كاادارة تحفظ سابسوال بمرداحسنين بهادر دريشكه

رنگ) و تیزے کا ریٹ عام ای سے کرتا ہوں کہ ووقل مدرز جائے وور لیا گوللد کی سمجیل بر بیارز سوسائٹی کے صدر جناب

ممبرز بول بإميله جات بين ووه ومقاليلي شن آفياب اجماعال وأو اور ان كي فيم كو بحي لفرائيه ويبترول كميل زياده سے بیروں گلائے۔ لیڈا وورد اور گوشت سامنے آئی ان کو لاز کم پرون تیس میا کیا ساتہ وال گائے پال قارمز کی حصلہ افزائی درون تنگوں میں جارے پیمائی سامنے اور استعمال (Insemiration) کے لیے ایک خاصورے کتر ہے۔ جائے ہے كويمى يقيني مالياجات-

آخرين اداروبدا كماز ثان اوروسا بيوال الله تعالى عاراما في وتاصر بو فداها فقا آج کی تقریب میں جن اسحاب غت دوزه وينزر في نوزايندُ يوز ABC حكومت بِالسّالَ تقيد في شدواشًا ك يل بذريعة قرمه الدازي كل یں ان کو مبارکباد ہوگ کرتا ہوں اور آو قع کرتا ہوں کدند صرف ان GM), 1745 1751 € 1844 1856 192-300-7991051

يشرون في واكثر فالدجموشوق الغف فالمرتى ظهير

0324-6566062 utquiright 184

قانوني مثير رانا زى المنتل نائىدى بالدىد 13 ئىن رود ئى تى برزلا بور 100-470868 - 1-10047323 /392-A

+92-41-2665352

1 - جناب صاحزاده امير سلطان صاحب

ك ساديد و دويا بناس أكتاب الماللة كالكران كم من بايك عادك (يك كالدين والريكر يدام ووصف كو بايت

کرے کے ایس کوائی کو بھر کا وی کا وی کا دور کا کہ د

المان على برنال سنة كالمائيك كان 2 من ما جزاه ججوب المطان صاحب، كفت ك فرف المبيد شيء فواركة ما كان الي الديد يحت حاق دور برائ فوا المواق المائية والمرافع ما كان المواق المائية والمرافع المواق المواقع الم

لمشزه جنتك

د مجد محل زراعت وسي بي خدمات كالحيح كذ علوا يك جاد يوك اليول السوال كوافيول في الساق كاردات السام يجما الهام دین کا سرق علد اس الدرس کے الدائر کا کان کو کا کہ کا کو کا کہ کو کا کہ کو کا کہ کا کہ کو کا کہ کہ کا کہ کاک کا کہ کا کہ

کی اچی و کیے بھال کریں کے جیسا ۔ دو اید جانوروں کی کرتے الية ألى يزول لیں یا کتابی آرام دوماحول میں رکھ لیں وہ میں دوسرے بدائیوں کو بھی اس فل سے معتلاتی یا وراثی صلاحیت کے بغیر پیداوار فائدواللا نے کا موقع فراہم کریں گے تاک ویے میں عاکام رہتا ہے۔ لندا محکد لائے ماری مقامی تعلوں میں میزی سے بہتری ماحب، ايم في عاك و ايري اوليت كي فيادي توب آئ يه مالا و تاري وينياتي پيداداري صلاحیت میں کس طرح بھی ان بیلوں سے کم جانورول کی جینیاتی پیداداری صلاحیت

، المم لي برحائے پر ہے۔ بش کے لیے نصرف اس ترقیق جو کر یمن پروکش یوٹ کو پیچے جاتے اور ادارہ تحقیق فی مرکز برائے تحقیق علی تسلین، جی ۔ اب میں ریا گلذ کلب کی ممبرشب حاصل بمنك قائم كما كمات جوكدات كما بوال ب،ايم إلى اور والتاني كائ يكام كرد بالقاجك التام كرف وال كانون ك ماكان كي طرف آتا جانورون كى نسلول يركام كرت كار بكدائ بول اور ين ان كويب يبت مبارك يادوينا ب بار علی خان سال نے ساتھ ساتھ بھیٹس یرکام کرنے کے موں اور ساتھ بی شکر گزار می موں کدان کے يطلور يسري أسنى أيوث يتوكى كاقيام بحي عمل محكداد توساك كساته تعاون مي جال قروع قروع میں انگریکل سے زین وہ ماں کے تقاب کے والے ہوں۔ اور ان میں ا قروع قروع میں ان میں ان میں میں ان می تهائی سمن پرواکش بونٹ پہلے جاتے ہیں۔ ہااس سے زاید دورہ لیٹا بری بات ہے۔اس

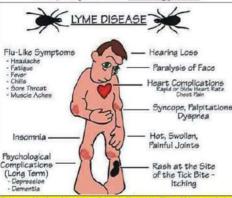
معرات کے معراب کے ایک کے ایک کرے جان اور 100 موجود کی اس ان 100 موجود کے اس ان 100 موجود کی اس ان 100 موجود ج كر يُعيرُون كي الكل عن جانور كن إلى تين عن المراد الريم الداور يكر اداره بذا في عالي ع كداب تك ول سال شي آقريباً الرهائي سو كائيال ال كاب كي ممبر بن چكل بين جن ش

القاله زرامت کی توسیق کی بجائے وہ اپنے میں پیدل بال کر فرق پینجناج نا القارای ادارے ساتھ شیئر کر سکوں۔ ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORNATIONS THE VETERINARY NEWS & VIEWS www.facebook.com/VetNewsViews

LYME'S DISEASE:

Muhammad Zeeshan1*, Muhammad Sohail Sajid12 Tean Zaheer¹, Umer Farooq³

Department of Parasitology, University of Agriculture, Faisalabad. *One Health Laboratory, Center for Advanced Studies in Agriculture and Food Security (CAS-AFS), University of Agriculture, Faisalabad. Faculty of Veterinary and Animal Sciences, Gomal University, D. I. KHAN Corresponding author Email: dr.zee474@gmail.com



Ticks are blood sucking (obligator) external pransites (invertebrates). Commonly, they are present in hot and humid areas. Their seasonal abundance is in the summer (April-September). Ticks (Arachnida) are classified into three different families. Ixodidae (hard ticks) Angasidae (soft ticks) and Nutralillidae. Ixodida (hard ticks) of medical and veterinary importance belong to seven different genera including Ityalomana, Amblyonuma, Boophilus, Rhipschodnas, Hemaphwalls. Dermacentor and Troder: Hard ticks are commonly found on animals. Hord ticks are commonly found on animals. due to their external hard covering. Argasids has four different genus including ois. Soft ticks are most com-nonly found on birds. Ticks re major constraint in the they cause anemia, hide damage and toxicity, Indi-rectly, their losses include

host of their feeding stage but transmit only they molt from larva to nymph and nymph to adult. They need at least 24 hours to transmit disease. Larvae take blood meal from birds or mice. Nymph size is about of poppy seed while adult have seame seed like size. Nymph and adult both seek deer, dog or human host. Adult females can mate on the host or of the host and then they feed for several days, and dupticate their normal size when fed. When adult females have maken blood meal and get engorged, drop off the hosts and lay their eggs and die. These can be rarely seen on the body. Ticks, especially the symple (infected tick) don't have specific attainment size to they can attain human to the body. Ticks, especially the symple (infected tick) don't have specific attainment size to they can attain human to body to take blood meal for them and to transmit disease. The bateria for Lyme disease is sufficient and rarely falsal. Infected tick but or an attain them to the size of the si move the mouth parts easil from body, then leave it an let the body itself to figh against that antigen to hea it. Thoroughly, clean that area where tick has bitter and wash hands with rub-bing of soap and rinse then with alcobol and then with water. Don't crush the ticks with hare hands. Live ticks have access to the air, wran them tightly with tape, o flushing it. te transmits etiologic agent to human. Most of the times Prevention tips ed due to its early symp-toms which are closely re-lated to flu and similarly it

goes unreported. Almost nine cases out of ten are misdiagnosed and ulti-mately not reported. Sign and symptoms for this disease generally appear after 3-30 days of infected tick bite are: the development of grassy area.

• He must take shower a soon as possible after com-ing from leafy litter and Those who have kept per and birds routinely examin

site of Tacial miscele croops), fever, chills, fittigue,
dizziness episodes, shortness of breathing, miscle
pain (myalgia), heart palpittations or an irregular heartbeat (flyme carditis), joint
pain (arthraligia) and inflamisation (arthraligia) and infladuct inflammation of brain
(meningitis) and apinal
cord, nerve pain, numbness,
tingling in the fect and handa, problems of short term
memory. Erythema migrans
start after 3-30 days of tich
bite, average (7) days and
guidually increase with the
passage of time up to 12
inches, it may feel warm on
touch but there is no pain
(rurely painful), sometimes
as large as bulls eye. The
tick which trunsmist Symér
diseases is capable of transmitting other diseases too.
This disease is treated by
antibiotics. Antibiotics
which are commonly used
are Doxycycline, Amoticillin and Orcefuroxime aveil. Commonly, these antibiories are ornally administer.

How to safely remove a

HUZAIMA BUKHARI AND DR IKRAMUL HAQ

AVANT-GARDE BUDGET PROPOSALS 1: GROWTH, TAXES & EQU

2019-20, the first of Gover-ment of Pakistan Tehreeki-Insaf (PTI), is expected on May 24, 2019. Every year before the announcement of annual federal budget-whi-ch has become an official ritual-plethora of tax propo-sals are received by the Fed-

Board of Revenue eral Board of Revenue (FBR) from trade and pro-fessional bodies, tax bars and industry's representa-tives. For the last many ye-ars, FBR itself has been so-liciting budget proposals by placing detailed guidelines on its website. However, ea-th year the Finney Bill or placing octained guidelines on its website. However, each year the Finance Bill pro-vest to be a hopeless docum-ent-containing meaningless amendments in tax codes, imposing more and more burden on the existing tax-payers-especially through cumbersome withholding of taxes-with no policy shift to promote business, facili-tate existing tuxpayers and bring the untaxed sectors/ persons in the tax net. This series will runtil the annou-nement of budget to pres-ent some evocative changes in our tax system that can

change Commission of Paki-stan (SECP) out of which stan (SECP) out of which return filers are less than 40,000 as per Tax Directory for tax year 2017. The annual addition is less than 10,000, whereas in countries like Malaysia and Turkey having much less population than Palisstan, the number is in much higher with impressive annual growth. If we want to move from undocumented economy to

on 20% and tax tirms and other non-corporate business entities at a higher rate of 30%.
Taxation should serve as a featabyt for industrial expension and economic growth. In Pakistan, the Ill-directed, illogical, regressive and unfair tax regulations are causing a dampening effect on the industrial and business growth. The sole serses on meeting revenue targets, without evaluating is impact on the economy, has etippled our trade and industry, especially since we have started submitting completely before the dictates of the foreign donors. Had the successive governments concentrated on economic growth and over taxing such economy, and over taxing such economy and over taxing such economy, and over taxing such economy is attained to the taxing recent and the stantifus of the taxing recent and the stantifus of the taxing recent and the stantifus of the taxing the stantifus of the taxing recent and the stantifus of the stantifus o

payers are not disillusioned-presently FBR is extending concessions, immunities and amnesties to dishonest non-compliant people en-gaged in trade, business and industry. industry.
TAXPAYERS' BILL OF

RIGHTS
The Government, before imposing any new obligations on the taxpayers, must restore the confidence of restore the confidence of taxpayers by immediately promulgating a Taxpayers' Bill of Rights, as was done by a number of countries including the USA and UK in the 1980s.

- The provisions of the Bill

(a) Safeguard and strengthen the rights of taxpayers.
(b) Ensure equality of treat-

ment (c) Guarantee the privacy and confidentiality of their declarations (d) Provide right to assis-tance by State in tan matters (e) Guarantee unfettered right of appeal through an independent appellate sys-tem and alternate fast-track administrative dispute reso-lution system.

ASSIGNMENT OF TAX hution system.
ASSIGNMENT OF TAX
Assignment of a tax means
ransfer of taxation power
from a higher level to a loveer level government. Taxation power includes the following: right to levy tax,
collect tax, and appropriate
proceeds from the tax.
Thus, there can be three interpretations of assignment
of a tax. Firstly, higher-level
government may levy and
collect a tax but hand over
the entire proceeds to lower
level governments. Secondly, the higher-level govermment may levy a tax but
allow the lower level govermments may levy a tax but
allow the lower level govermments no collect it and
retain fully the proceeds
therefrom. Finally, the higher-level government in may her-level government may transfer a tax to lower level governments, a situation which defines assignment of a tax in its strictest sense All provincial governments are violating the command of Article 140A and not devolving political, adminis-trative and fiscal powers to elected local governments. In the Pakistani scenario, If we want to move from an undecumented economy to transparent corporatized sector to achieve rapid growth, the governments are measured only more tax revenue for transparent corporatized growth, the governments revenue authority, has been growth, social equity and must reduce corporate miss.

of pervalong education and health at grass root level have denied the fundamental rights of the people. The provinces enjoy exclusive right under the Constitution to levy taxes on services within their respective physical boundaries. The federation blatartly encroaches upon their undisputed right by levying tax on services on presumptive basis-this is in substance indirect tax-under various sections of the Income Tax Ordinance. 2001. Such taxes are not taxes on income, which the federal government is empowered to levy under item 47 of the Federal List Generally, the purpose of tax assignment is to augment the resources of lower level governments is to augment the resources of lower level governments. The assignment of tax may be conditional. Thus, it may be obligatory on the part of a lower level government may not have power to alter the basic structure of the assigned tax. It may enjoy flexibility in fixing the tax reses within a minimum and maximum range prescribed by the higher-level government. There is an urgent need in Pakistan to reconsider the equitable distribution of fiscal and taxing powers among federation, provinces and focal governments. True provincial autonomy but all the four provinces and focal governments is a constitutional obligation [Article 140A] elections and assignment of tax principle is followed in letter and spirit. Establishment of local governments is a constitutional obligation [Article 140A] elections and assignment of tax principle is followed in letter and spirit. Establishment of local governments is a constitutional obligation [Article 140A] elections and assignment of tax principle is followed in letter and spirit. Establishment of local governments and focal governments.

provinces have exclusive right over their resources transfer taxes to local gov

public services can be uti-lised and guaranteed. (The writers, lawyers and partners in HUZAIMA, partners in HUZAIMA, IKRAM & IJAZ, are Adjunct Faculty at Lahore University of Manage-ment Sciences)

USUTU VIRUS: AN EMERGING ZOONO

Sana Majeed *1, Aisha Khatoon1, Saba Mehnaz2, Zain- Ul- Abidin1

Department of Pathology, Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan Department of Parasitology, Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture, Faisalabad.

Veterinary Research Institute, Lahore, Pakistan. Corresponding Author Email: sanamajeed243@gmail.com

Overview:

The Pakistan haven't seen many of the vinses that are more common in Africa and Asia, but Pakistan do have mosquitores and other vectors. These are often the same or similar mosquitoses as found around the world; just as globalization spreads vinses, it also spreads mosquitoses. Do we know what the next virus will be? The simple answer is no, we don't And before there's another vins that takes us by surprise, it would be good to know as much as possible about the many vinses that could possibly spread, like Zika. Chikungunya, and different strains of Dengueth at we've seen in recent years in the Euorpean countries. As we book more, we find more, too. There are also viruses that we rejust beginning to recognize as they begin to spread further. One of these viruses, which seems mild but may hold surprises, if the Usutu virus.

they begin to spread further. One of these viruses, which seems mild but may hold surprises, is the Usutu virus. Introduction:
The genus Flavivirus of family Flaviviridae is composed of more than 70 viruses. Among them, Japanese encephalitis virus (EV), Wet Nile virus (WNY), dengue virus (DENY), and yellow fever virus are important threats to human health. Usutu virus (USUV) is a most utu virus (USUV) is a most utu virus (USUV) is a most utu virus (USUV) is a most and the seems of utu virus (USUV) is a mos-

nging to the JEV serocomp lex and thus is closely re lated to JEV, and WNV.

lated to FEV, and WNN.

Vector:

USUV has been isolated from mosquilo species that include Culer perveguing, Acide allopation, Acides meaned, Culer perveguing, Acide allopation, Acides caspins, Anopheles maculipennis, Culex, perfusica, Coquillettidiannines, and Mansonia Africana. Of these, Culer, pipiens is considered to be the most common vector.

sidered to be the most com-mon vector.

Host Range:
USUV is highly pathogenic to several bird species, such as the blackbird (Temula), the great gray owl (Strizn-eluliosa), the blue tit (Parus coeruleux), the blues tip the great tit (Parus major), the nuthatch (Sittacurpae-ea), the robin (Brithacteur-bectulo), and the song thresh (Turdus-philomeus). Hu-mans are considered as mei-dertal and dead-end host for this virus.

this virus. Life Cycle of USUV: Its natural life cycle invol-ves mosquito-bird-mosq-uito cycles, in which mosquitoes act as vectors and birds as amplifying hosts. Mosquitoes facilitate viral transmission to humans, horses, and rodents, which Clinical Signs and

Symptoms

infection may be mild and may pass quickly. However, there is a worry that for a small number, the infection may be more severe. Zoonotic Potential

The observed symptoms in wild birds include; hepatosplenomegaly, neuronal ne-crosis, and necrotic changes of liver, spicen, and heart. In human, this virus may just cause a rash and a fever. The

Zonotic Potential
The zoonotic potential of
USUV was initially described in the Central African
Republic and recently confirmed in Europe by reports
of neuroinvasive infections
caused by this virus. In September 2009, the first wo
human USUV infections in
Europe base been reported Europe have been reported in Italy, representing the

first cases of human neuro nist cases of narian neuro-invasive infection ever, even though neuroinvasive-ness in mice after experi-mental infection has been already demonstrated. The patients, an orthotropic liver transplantation recipient and a patient with diffuse larce B-cell lymphoma, suf-larce B-cell lymphoma, suflarge B-cell lymphoma, suf-fered from severe neurolog-ical impairment caused by encephalitis, demonstrating the role of USUV as a hum the role of USUV as a hum-an pathogen at least for immanocompromised indi-viduals. These cases raised the concern that the virus might be much more serious for some individuals. Transmission to humans.

Human catch it from a mos-quito bite. But not all mos-quitoes can (or will) earry

the vinus The vinus seems to be carried by Culex mosqui-toes, especially Culex pipi-ens. The birds in which the virus is found often fly long distances, even as far as As-ia. Similar birds are found in the America.

the America.

Diagnostic Test:
Most labs would not be able to test for it. A healthcare professional would need to contact a specialty referral laboratory to handle a specimen.

laboratory to handle a specimen.
Treatment:
There is no treatment for this virus. Because, most infections in healthy people appear to be mild and no severe symptoms have seen so for.

Conclusion:
It is concluded that the Usutuvirus has public health importance; therefore further research is needed about this virus, so we will be well preparted for any kind of fixure circumstances. Scientist are needed to do more research about this virus and vaccine development should be done for prevention of this disease both in human and wild birds.

Other Contributing
Authori:
Ashiq Ali,Ancela Amin, Yasir Nawaz (Department of Pathology, Faculy to Yet-erinary Science, University of Agriculture, Faisalabad.

erinary Science, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan).

coming indoor from out

He should use Environ

mental Protection Agenc (EPA)-registered tick repel lents. Some EPA registere

THE VETERINARY NEWS & VIEWS ON LINE www.facebook.com/VetNewsViews

ا في اينه علمان چيف، ميكشر ذاكمة خالد محودش نے ملیم تواز برهنگ پر اس فيعل آباد ہے چيوا کر دفتر بلت دوز دو يفرزي نيزاييذ و يوز A 392 سمن آباد فيم

The Weekly

Veterinary News & Views

Vol. 16 - 23 May 2019 Rs. 150/- Page 10 Issue No. 27 ABC Certified

CLIMATE CHANGE: PROPELLING HEAT STRESS PROBLEMS?

its effects. In addition s that estimate the effect

can be put as the sum of ex-ternal forces acting on an animal, causing an increase ing in a physiological response. Most studies have highlighted that this occurs when the ambient temperature exceeds 25°C, and in most cases, coupled with high humidity, low airflow and direct sunlight. This normally results in an attempt that has high water vapour -rendering evaporative heat loss in cattle less effective. In Africa, agriculture is still the main contributor to the GDP of most countries. FAO (2007) reported that the agricultural sector in Africa employs between 70% and 90% of the total labour force, About



Effects on dairy cattle welfare

when body temperature ex-ceeds 38.9°C, and for each 55°C increase in rectal emperature, milk yield and 1.8kg and 1.4kg, respec-ively. As a result of heat lown system and less for

three quarters of milk production is based on pasture although often there are incorporations of additiona concentrates, hay or silage. For dairy cattle, the effect of climate change is predicted to be more severe on pastu-

increase in emperature and a decrease in precipitation are projected. To model the geographical impact of heat stress caused by future elimate change on the milk production of Holstein dairy cattle on pasture, projections of the climate variables from the Altas of climate change and the South African agricultural section. A 2010 prespective (Schulze, 2010) were used in Maxent with presence-only data points of top-producing Holstein herds. Future global climate securities, were downscaled by were downscaled by were downscaled by were downscaled by runce global climate sec-narios were downscaled by the Climate Systems Analy-sis Group at the University of Cape Town to point scale and based on the A2 emis-(IPCC) Special Report or

Firstly, the model per-formed well in predicting potentially suitable areas for optimal milk production. It is anticipated that potential rising tempera-tures caused by future cli-

Figure 1 - The effects of environmental heat stress on dairy cattle welfare.



From the South African stu

tions, long-term

hold in Africa? Vulnerability to climate change depends on physical

surrounding it and its time frames. It is uncertain which areas, regions and countries will be affected by the changes and to what extent. This may lead to a reluctant approach to the initiation of mitigating measures.

Livestock production in Africa and Southern Africa, especially its developing component, is vulnerable and at high risk of being severely affected by climate change. Constant research, education and sensitisation are needed in order to adapt to and combat the possible effects of climate change at least of the possible effects of climate change at a local, national and regions. a local, national and regio nal level. In efforts to impi tices, it is of emphasis t

Exploring The Livestock Potential In Pakistan

Potential available in Live-stock Sector of Pakistan. It has shown various aspects of the investock which can be extremely fruitful but ignored. This Plan Guaran-tees the Foreign exchange of Minimum 11.25 Billion USD per year and Maximum Potential of 22.7 Billion USD per Year. This Plan has proposal for some bans which will also save minimum of 3.07 Billion imports and reducing this Track deficit of Pakistan. Designer Products are in High Demand throughout the World, Many Develop-ed Countries including USA, Canada, UK, UAE, KSA, Canada, UK, UAE, KSA, China, Russia has hu-ge demand of these prod-ucts

Establishment of Govern-

THE PLAN FOR THE EXCESSIVE REVENUE

LIVESTOCK SECTOR IN PAKISTAN

GENERATION AND FAST UPLIFT OF No.

ortunities in Livestock, Meat Quality introduction, Embassies special focus to Get Attention of International Livestock Investment companies. This will Help in reaching the Final Livestock Products for export to the international Markets. Pakistan Being an Agricultural Country, has the potential to export various kind of Direct and Indirect Hierstock products for example: Milk Powder, Cheese, Khoya, Cheese, Khoya, Cheese, Khoya, Cheese, Khoya, Cheese, Khoya, Cheese, Meat, Eggr, Live Animals, Leather, many kind of Leather ormanents, Leather and Wool Designer products for packing, handling and preserving as per ISO measures.

measures.
Establishment of Tanneries and Leather Production Companies for finalized Leather Designer Products on Public-Private Partnership basis on CPECRoutes

CPEC's efficient use could be possible if Pakistan start exporting its own products through the CPEC. Leather ment Sale and collection exporting its own products Points of Pure Milk in Big through the CPEC. Leather is one of the biggest exports on Market Value Price of Pakistan. But unfortu-

to invest and export the wool designer products on OPEC roue. This will also boost the Pakistan exports. The Wool end designer products export can reach a level of 1 billion USD Year.

Establishment of Organic Meat Concept of United Mutton and Beef Sector of Pakistan through Public Awareness Advertisements and Seminars. Mutton and Beef are of Organic quality. This Organic quality makes the meat perfect for human consumption. Some of the countries accepting Pakistani Meat without OIE reservations, must be reached. In those countries, Pakistani Government shall work on Public awareness about organic research 1 will hade Public awareness and will hade Public awareness and wareness and war lie awareness about organic concept. It will help Paki-stan to reach the global halal Meat market. The Pakistan's Meat Exports has the poten-tial to be at level of 2 billion USD/year at start and 8 Bil-lion USD at Peak/Year. Establishment of Duck

Rearing and Duck Egg Markets. Duck farming is very rare in

Pakistan's Livestock.
Establishment of Fine Milk
Brocessing/Cheeve Production/Chevolate production Units on CPEC's
Major Routes by Chinese
Investments. State of the
Art Milk Processing units
for finalized milk products
could be eathlished by Chinese
investments, Milk has
a very short shelf life if
pure, so local milk processing
could be very easy and
economical for Chinese
companies, government
must look out the proposals
for it. Because it will also
help in Pakistan's Exports.
The Exports Can be of 200
Million USD per year, and
saving 100 USD Imports.
Establishment of Ostrich
Meat Processing Units on

Meat Processing Units on CPEC Routes by Chinese Investment.

CPEC Routes by Chinese Investment. Ostrich farming was announced by Previous government. But the meat Market was not established. China has good demand of ostrich meat. CPEC's route can be used for Ostrich Meat Export to china. Ostrich Meat Exports could be of 300 Million USD at start and reach the level of 1.3 Billion USD after 3-4 Years. Establishment of Pakistan Meat Company, to Establish and Run State of the Art Meat Processing Units for Final Exports, and opening of Bids and call for proposalt to Purchase Pakistani Meat to International World.
To export Meat, Pakistani government needs to invest in Meat Company to establish and Mark State of the Art Meat Pakistani government needs to invest in Meat Company to establish and Market for International World.

ing units throughout ectly export Pakistani Meat

Export of Broiler Meat to China in bulk through

Broiler market has becom very strong in Pakistan, but the farmers are facing the reduced rates of sale and the timbers are mading are reduced rates of sale and increased production cost problems. The supply and demand chain is working in such a way that some times the supply becomes more than demand and meat rates decrease. However, China Basa a big Demand of Broiler Meat, After implication of Broiler Ordinance, the Drug free Production could be achieved and exported to China. Pakistan's Broiler Industry is of 70 Billion Dollars. Therefore the broiler meat can be exported in Bulk, China could be a big. Market for this, Exports can be according to the production of the part of the production of the produc Market for this. Exports can start from 500 Million USD /Year and easily be reached @2Billion USD/Year Establishment of Angora

Establishment of Angora Rabbit Farming Concept, and its Export to China on Chinese Partnership through Proposals. Rabbit Farming is also a emerging sector in many countries. Varicus Middle cast countries have rabbit meat demand. Pakistan's Angora rabbit is well adap-ted for farming and meat purposes, it has a fast gro-wth and production. The export would be very low, but can increase once estab-lished. Export of Live Animals

but can increase once established.

Expert of Live Animals (Donkeys' Stray dogs to China)

China leck for Donkeys and Dogs for its own markets. Since it is odd to say to expert these animals to china, but its better for the ceon-only that these animals must be experted to china. This Expert can be of 1 Billion USDN'eur Establishment and Expert of organic Fertilizer from manure through Chinese Investments.

Organic Fertilizer is made from Animal Manure, and its demand is increasing

as demand is increasing throughout the world. It helmum fertility without effecting the land. India is now using the Farmyard Manure for Organic fertilizer.

TO BE CONTI..

Usama Afzal 0300-7459155 Abstract This Plan has Exposed the Potential available in Live-stock Sector of Pakistan. It

- per day, total Revenue collected by the company, the Crude products imported by the company. The conversion of Patistani Rupee into Collars on Company's behalf and its shifting curside Patistani Ban on Sale of Powdered Milk under Punjah pure Milk Ordinance 2019 Ban on Import of Powder Astripacies
- Ban on Import of Poultry Antib and Anthelmintic under P Broiler Production Act 2019

of CPEC:
Pakistan Livestock
Commission
Pakistan Livestock Commission could be an Government Commission to Regularize the Livestock Policies, their Implementation and Revenue generation. It could work Uniformly in all provinces of Pakistan including GB AIK. The Livestock
Commission, Purelya Tech Commission, Purely a Tech-nocratic Body, shall be con-stituted of Hardworking Brains, to Monitor the progress of Livestock departcan propose the Merger of All provincial Livestock departments into Federal Government. It would work on Direct Foreign Invest-ments with Ease of Access and continuous Contact with all Foreign Embassies in Pakistan and out of Paki-stan of its own. This Com-mission shall also Regulate the Legal Reforms required and submission in parlia-mentary Sessions. on Direct Foreign Invest-

mentary Sessions.

A Separate Cabin in All Foreign Embassies of Pakistan to Promote Pakistan's Livestock, Products for Sale, Investment opp-

Milk Pakistan is one of the big milk producers in the world. But inspite of this, many news circulates about capture and presence of bulk adulterated or unhealthy Artificial Milk everywhere. The Root cause for this is that the Milk Collection at Farm level is being carried out by various Multiout by various Multi-national and National Companies, these companies Collect the pure fresh milk at very cheap rates, process it, and then sale the left behind product of processing in form of Tetra Packs at in form of Tetra Packs at heavy prices. This is the main hardle in supply of fresh pure milk to the citizens. If Government took over all the milk collection centers and Parchase the milk at its own and then supply that milk in Major cities of Pakistan, then it will not only clear the way to supply of fresh milk, but also the small scale farmers having poor backgrounds could get the excellent rates and upto 150% more profit, which would help in uplift of their livelihood. Punjab Pure Milk Ordinance is therefore necessary to be implicated.

mately, Pakistan doesn't ex-port Leather Designer Prod-uc's under his own brands. Therefore the Poreign Ex-change earned is very low. Many Chinese Companies shall be willing to invest in Leather processing in Paki-stan. Because The Skin/ Hydes in Pakistan are very cheap, labour here is cheap. Otherwise on Public-Priv-ate partnership basis, any-one could join and invest in this Emerging sector on this Emerging sector on CPEC routes near export centers. The total Exports of Leather and designed final products can start @3 Bil-lion USD/Year and reach upto 5 Billion USD/year in

Establishment of Wool

Establishment of Wool Processing Factories for Production of finalized pure wool Designer Products on Public-Private Partnership Basis on CPEC Routes
Wool Products are the need of every human being The designed wool products such as omannents, Clothing et are in denmand in giff countries. Many Investors in side Pakistan would be ready if Government offer them the space and chance

Pakistan. Our Neighber country China has made the Duck and fish farming Increased for their Poverty End Policies Duck Fgg being more nutritious than Hen, could make its place in Pakistan's market easily. Therefore helping the poor people to raise the Ducks and sale their eggs in market of better livelihood. It will help in increase in GDP rate of Pakistan's Livestock. Introduction of Cage Fish Farming Concept in Riv-ers/Canals/Water Flows/

rarming Concept in Riv-erviCanals/Water Flows' Lakes on Chinese Model. Cage fish farming Concept is a very unique idea and policy for poverty ending. There are Dozens of rivers, Hundreds of canals, Thou-sands of lakes and many many fresh water ponds/ Flows in various villages and areas of Pakistan. The cage fish farming could be introduced, it will feed on kinchen waste and help in abundant Protein in country and poverty alleviation. The Shrimps can be farmed at this model too, The exports of Shrimps can be farmed at this model too, The exports of Shrimps can be farmed at this model too, The exports of Shrimps can be farmed at this model too, The exports of Shrimps can be farmed at this model too, The exports of Shrimps can be farmed at this model too, The exports of Shrimps can be farmed at this model too, The exports of Shrimps can be farmed at this model too, The exports of Shrimps can be farmed at this model too, The exports

كَثْمُرات عام مولحَثْ بإل تك فَيْجِيِّن جِها بَشِ-وزيرلا تبوسنا ك مردار حسنين بهادر دريظا بنوبي پنجاب مين لائيوسناك سيكثركي ترقى حكرمت كي اولين ترجيحات مين شامل هي رزير لاثيوستاك بنجاب نه بهاولهوراور چولستان مين مختلف هسهتالون اور دفاتر كا چانك معاثنه كيا ان دھسمی کاموائی وزرا نے مثالت ۔ وٹی دھندی ہار ہوں ہوائا پاکران کا بیداوار ۔ اور ترکیل چک کرتے ہوئے ہوائے۔ جاری تین مہاد و دچک نے کہا ہے کہ ۔ پڑھائی ہے۔ تہوں نے تجہ ہوتاہ جا کھیں۔ کی کہ پھیسین و کھیرکرنے ہوئے والے ان

ی مرومز کے تمرات عام مونکی بال تک موجود سول ویارٹری جیتال کا دورہ کرتے ۔ او بینز کورنظر رکھا جائے۔ وزیر لائیسٹا يخ يويش أبول في يات براولود عود بالورول ول باف وال عدة مروار منون براد ورياك یوں کے دورا کے دوران کی۔ وزیر معالم کی محامات اور اوران کی فرادس کا قرار بادیواں فادر کا دورہ کی کیا ہو، وہاں چناک نے بہا بیرادر دوران کا دوروائر کے مجازاتو ایک اس مرقع کی انہوں نے جانب سمبرور موال وطرق کا مجازی اور میڈس الدلود ومول ويفرزى ميتال فيريون ميوال والمرزكو يوامتياد عملانه مهوليات بم يتلياني ويترى يرقينات ويفرزى الميسرت شيلوا مر باویان قارم اور دار کیش او نیوشاک ما عن اور جدید باشده رانداهلوات سنامولی کے بارے وریافت کیا۔ العد ازان افتر کے ملاہ داور یات کے بیال فواتین وعقرات کوستفید کیاجائے۔ وزیر الا نیوشاک نے ڈاٹر بکٹر براہ اور ڈوریان الانجاك فيدت كادمان ادويت ك وفر كادم والدويزي بروز أو يجر مارر مكر الله ورواز كالى مارول سوروكي بيك كالوروان موجوداد بال كالي كاليورو طلب كلين ال

کومت رمضان میںعوام کوتمام ہولیات فراہم کر رہی ہے: سیکرٹری لا ئیوشاک احسن وحید



ن ويد لے كيا ب كر حكومت الحدي كر بيا مرايا۔ Lum-KierLemL

مشن المبادك عن مام المال في يمكن عصوات كم طائل الرياق والمها بدواد بهافتر ومرارا عالى كل متابع في يعد مهل عدل الكرادي بدارتها والدريانا عن الدوار كي هموس جارت به تكري الزال الهوار ترضيل ويتيان عن 9 كل كرود مير العاد عن والريب إليدان الانجناك والبدائل من وجد سارياتاتي على 11 في 6-64 يمثل المناول ومرازيم یالات کا کلیاراتیوں نے بیانظر اور چنتیاں سمیدگا وروا ایلد بیرد واور قاضی وال رواز برواقع 🛭 کی واقع کندم فریداری سرائز کا مجلی و درواکیا ن تلك رمضان بإزارون اور كذم فريداري رمضان بإزارون كا دوره كيا اور صارفين كي اور شدم فريداري كر مل كومزيد بهتر روائي کیلے سوق ی مولات بھی جاری کیں۔

و پندوش انتظامید کی تنام توانائیاں ٹیجنگ دریسرچ کامعیار بلند کرنے میں صرف کی جائیں گی تا کر مختص یں اے دنیا کے موقر رینگنگ سٹم میں 500 بہترین جامعات کی فہرست کا حصہ بنایا جاسکے



الما الله والمرافي عاف كلب عن الحرن الما والأولي في عاضاف كرت وي الماكدة ي كلي الك كميري اليد قى كى راه يى ماكل ركاولون اور يو تورشى ك اليرى كردار ك وال س الجيده اور الراكيز والاحكامان بتاج المادوياي د كر يفور في ابرين كي الني مت يي أ مرى الى ش المال كى اوريرة مات ش مُنافِ كَى أَلِكَ بِإِنْهِ الرَاعِ ثِلَ وَالَى جَا وظ الرية كمانون كالمسلول اورسز عال كا

نوجوانون كاحالري ووفيرواكر فقر یں سز ہاسینگ بوٹ کیلئے عکوت ہے۔ انہوں نے بتایا کر دوال ماہ کے دوران پہلے مار دار باسلامیت افراد کی قرت کیلئے دربائل سے شتم آ سامیوں پر بھرٹ برقیما تیاں کیلئے سلیش پورڈ کے متعدد اجلاس منعقد کے

عدى تريم يراسيق ووفيوافي يش سان الاندواكر عراش برحال الانتهام الله الله المال مح أقريب كاحد ف

ل ومتالي كيك تري ركوش كي جائد انبول 4=47002000140000000

وفتی دان این بوت کها که پیداداری افزامیات این اشافهٔ مظفر دری آلات اور تیار مسل ایمنو تد

ما تدائی طرف سے اسپیدا مزار میں اعتبال سے اللہ علم اور مطالبہ جاری ویانتداری سے انہوں نے تی قیادت کو این کمل سپورٹ کا اقبال عدماه الي خد مات اورقائداته صابح ف اورقها عمال الله يادر في كيليد وقف ين -مراج بعد 2 الأنواعي الرق نت نها لا من المراج المراق في في الموجود الأن المراق المراق في الموجود الأن المراق المراق في المراق ال سطح پر بواے سائل اربول فرائر کے دوآ مدی ۔ دوستے کی دیدے دہت سے موالمات ناتوا۔ الی میں جس میں بوا حصہ خور فی شکل اور رہے جس کے بیٹی میں اسا تاریکی تقرریال اور نے۔ انہوں نے ان امر پر انسوں کا اظہار کیا سر بوں اور زرقی اجنائ کے پیجوں کی ورآ مستر قبال نہ ہو کئیں گیان پر امید ہیں کہ یو پیورش لونگ کر کے ارون کاخلوں اور ہزوں کا '' ہے بقد اگریم نے فیرات کے بیاب قادم سے کی کی قاندہ اور اور اس کا ساتھ کی خس و فیرمیاری 25 فرام کیا جارہا ہے جمل ۔ دار ہی خاطر خاد کی لانے کی راد ' مثل روٹ کر سے گا۔ شال کا سے کے بخواری مواركرة شاكامياب وكافر مك كارق والزاشاق الديث أكيك ساف ي ننائع بوڭ بيالداده پريوم بين كه يوندوش مين ماك يوى ركاوك دور بوجائ كى - فرور ديا كه عاف كلب كوسانى سركرمون كا جائیں گے اکد وہ يوس سے رك يول قوات عن يولد الله كا سے كا بيكوں ك ر قیدی اور تقرر این کی ویدے بدولی کا فکالا معرف کی میاب روان دول ہوگی ۔ تقریب کی فیکلی اور شاف میں کیرے واج کا کی کئی روی کئیست کے فرائش وا کم محمودا اور ند صادات اوا ر نے سے طریقہ کار اور سیات نہ ہونے کی ۔ پانو کی جائے۔ انہوں نے کیا کرڈا کنز للفراقبال سے بیٹیہ یار کیمائی سیکرڈی ریلے میاں ڈرخ

نائى كارب ورامام وو باين ك قام المفادر في الراحاك المساكن والتراسطان LIMIGHT AUGUSTI يقين ولات وال إلاكران كي تمام ملاحبيل گوارہ بلائے کیلئے قام اساتدہ ال سے ممبر ایش ۔ انہوں نے سے واکن جاسلوکوش آميد كية موك توقع ظامر كي كدان ك

دو (فالصده قصوص) فارق نے ندونل کی مدی جائے کا شخال آنو کار جائے ہے۔ دولا پرسائنس دان جی جد در مرتب اسامانی و پ او کے والس چاسلم بوخسر دائم تو ان معناع مشرک دو بار سے خوری آتا ہو صالے کی گھا۔ تازی اور ان کار باتا ہے والے ب ر المراقع الما المؤلف المواقع المواقع المؤلف الم القالم في المؤلفان في المواقع المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلف المؤلفات المؤلفا ے وہ درکیت میں بیٹے قال میں کی جرو روحادات مشکل ترین حالات میں یو ندر کل حبیب ادلیم این اے فی فرم شراؤ ایکے فی اے

نیوبارک (مین نیوز) اوراب ایک حقیق میں مائندوانوں نے دریافت کراہے کہ آخر دکیل محصلال ئى دۇل كيوں بونى چى . ماغنى جى سائنىدانول كاماغا قى كەستىدىش پائىي جائے دالے دالے مماليد يىن كى كىشش ئے آزاد دوستے چى جوان كى جسامت كى جادى دو بسے محراب كى ختين شى ں میں میں اس موجود کے موجود کی میں میں میں ایک اور انداز کا میں اسٹری کا بیادہ کا میں میں میں میں میں میں میں ریاضہ کیا گیا گئے اور کیا بھی کا کہم مقرم ہے کہ واللہ ویر کیا ہے اور انداز کیا گیا گیا گیا گیا گیا ہے۔ زیامت کیا گئے ان کیلے کا کہ میں میں میں کہ اور انداز کیا ہے۔ دور انداز کیا ہے کہ اور انداز کیا ہے۔ اس مقدد کیلئ کی شرورت اس کے اور کی سے تاکہ دو افضا کے سمند درس کی فرووز کرم کرکھ ترک میں اس مقدد کیلئے ر یک کی شین فرد کا فیدوش کے ماہر بن نے معدد کمپیور ماوار جار کرے جماعت برا اڑا عدار

سلام آپاد (نمائنده شعب من اروال مال بال 2018 - 19 - كارتدان 19 ديسي جولاني تالدي كيدوران سندري نقد كي كل برآ هدات شن 7.07 وقضعه كي كي بوني ب- دادو فواريات پاستان (لِي إِن الس)كا عدادة الركامط إلى جول أن على على 2017-18، كدور ان اليك لأ 37 برار 819 مِعْرَك أن معدري قذا كي رائد كي مخين حمين جبِّه جاري مالي سال بني جوال أي اريق 2018-19ء كيدوران مندرندا كي يرآ مدات كا تجم الك الكر30 بزار 830 يمرك نن تف تم ہو کیا۔ اس طرح کزشتہ الی سال کے مقابلہ میں جاری آبی سال کے ایتدائی 9 میرود ررى ندا كاتوى يرآ دات ين 6 بزار 989 مينزك بن يعنى 5 فيعد _ زائد كى كى الناء ولي - في في الين ريورت كرسطان إلواظ ماليت سندري نذاكى يرا مدات ين 7 فيصدكى ئى بـ يجللنى مارق 1 0 2-8 1، ك دوران سندى غذاكى برتمات می ہے۔ بھوان و امری اور 315.614 کیلی دائر کا روم دار کما آگیا تھا تکہ جاری مائی سال کے ای فرند کے دوران آر مات کا گھر 293.667 طین وافر کی کم ہوگی باس طری کر شونہ ان سال کے مقابلہ ش ال الى مال ك يهيف 19 وكدوران بالحالة باليد مندرى غذا كى برآءات ين 727.72

ن داريسي المعدى كاريدا كاكاب في في الله ك مطابق مارة 2019 م ك ووران يدة هدات من 11 فيصد ك ك بديدة هدات كا عم 45.895 من تاريخ موكن وقيد الدي 2018 م كورون الاستداري نفا كي برا مدات ى51.397 فين (الروم)ولكا بالإلاقار

مىندرى فىذا كى برآيدات يى5.07 فيصد كى كى ريكار ڈ كى گئى

ر یا کشتانی شهری کوسالا ند8 کلوگرام گوشت میسر ہے ماہر ین

الله آباد (تما تد النسوس) ما برين الا توسناك في كما كد الن الزيز عن أوشت كي في كس وستواني در سے مالک سکار اور کی آمید ہوئی ہے جہاں واگر پیشکوٹ لانجے حاک اور اوری اور فیزائٹ چکو کی ترقی سے لئے اقد اور شرک رہے ہے ایم اس عمومی میں مزید بہتر انداد عمل کام کر سے کی فرود سے سے اکسانی کس آمد کی سکانا ہے کھوٹسٹ کی واقع مقداد عمل ارزان ارزان برقوان می گاتی والى جائتك أورياكتان كفريب توام بحى كوشت كاستعال كامتدار بثى اضاف كم متفيدو لیں۔ ماہرین نے ڈایا کہ پاکستان عمراس وقت فی من سالانہ کے صاب سے عام افراد کا گاہ م گوشت میسر ب جیکہ آسٹر بلوی سالانہ 140 کلو اسر کی 90 درطانو ک85 اور برشن ر الم الموسط من المراس من المراس من الما كد كورت كا ذكر و مقدار على 12 كد و المراسط من المراسط المراس

كر كوشت شك فذائيت بحي كم جو في ب البول في نتايا كه بالستان كي آب و بو ران فی سم امیات کی فرا می آخر بیا 50 کرام بولی جائیے جس جی 25 کرام کے قریر وانی خریات کا در ناہمی ضروری ہے۔انبول نے بتایا کدوطن فرم میں بعاری آو مخریات کی مقرر ينجز ي فين ك علم وادساف كما الكوشدى الرياد والل كرف ك ل

ارا بی (نمائند انسامی) (مناس جوش نظر کی سریرای شد است اندا فیس پرهشتن دورکی بیخ نے دور دی آیت بیشل درآمد او بی مالے نے سے محلق جو عرف حزود کی مترق درخوات کی يه في لنز مقرر كرفي كالقلم وبالقار استنت كمفيز اورا تظاميه دووه في قيت رحمل ورآيد كيك قد امات کیس کررے۔ بھشز کراچی کے ذیکیش کے مطابق وورے کرنے 4 10 رو كالمحا فا رفوا الجودي كا يامك مي أيم ٤ در قوات كر د كوفرا تورق كون ما كري در قوات ن کردی۔ درخواست میں کشتر کرائی سندھ فو ڈاتھا د ٹی سمیت ونگر کولر بق مایا کیا ہے رکشنر



عادكت على وود كام يرز بركما شروع وواجاورة في وود علاكول أو ي ين كردك بدارى ارم دارد ون دات من كرك درو بدار يد الرائي إدى قيت ا اسے دود دی تا اُل شل میں جو لندائی اعتبارے آبادہ مشیدائی ہواور اُلیس جعلی وود ا الی ملک کمینیوں برا انسار انداز میں ہے آق انفر آمریوں پر جائے گل ہدید جائے گا ب عائز دور و را ما الحام مرك كادور و ياسان على اوال

ماعبانی مذیر می شرون شراق مرا كادورهاما عال موجها بساور وجوان ش شايدي يه بات بائل وركي كديمري كادوره بياجي باسكاب يحنن أكروه يكري كادوده بيناشرون كروي توان كي

رام كريان چار كرت اوران كدور ياكر وامركرت عدا المياكرام تماندقد م عكرى ورو بالمحدية أعين فران كورات يوع كالعام يعلى ره كالميت مكرك كارود و تلاظ وزن تحضوص باتى اور فيف و يروشين و قيروك وجرور ب- كرى كا ووره على كانتورتها كيك زياد وفذا اليد بنش ب كوتله يا دوات ے معد داور انتزیاں بار بار قواب فیس ہوش نا کھیوس ایے مریض اس سے فائد والفائضة ہیں۔ ان کی نشو دلمارک جائے۔ گلیق کے مطال کاری کا دوروروں کے جرائم سے خالی ہوتا ہے ملک ي يراهي المعاد كرنا بإدرجاد شدوات وكودواء والتووالادية على المال حد لوقا بيد ين ے دور اور میں بورٹ ہے ہور چوہ سرونز و دورہا و انٹو قوار میں عمل آمایاں صدر کیا ہے۔ جی وی کا کے کے علی فرانس ہونے ہے اور انٹری میں اس طور کے کا دورہ جا انوانس کے اس سے تھے پیدا کھی ہونے میں میں میں میں میں کا بھی کو کا کہا تھا ہے اور انسان میں اس کے انسان کا کے دور بھیل کے دور کا مرکز ان اسکیل کی کرد کی کا دورہ ہوتا ہے کہ میٹنی کے کرنے کے کرد انداز کا کے اور بھیل وہ پا المشل قرارد و بے۔ خاص طور پرو ما فی کام آمر نے والوں کے لئے مجری کے وور ھے جاج

ر دور د کی خاصیت بیگی ہے کراس سے پینے والے کے بدن کی جلد بہت زم وملائم بالى ب كالسفر والمين يد منااورجم شراارجور في الم قوت ما العد يرحق ب

سائنسدانوں نے دنیل کی بڑی جسامت کا راز ڈھونڈلیا ز مین پر پائے جانے والے ممالیہ جاندار درخت جتنے بڑے ہو سکتے ہیں محر ہمارے سارے كے منتقى عظيم الحد جائداروں كود كيمنے كيلئے سندروں مين فوط ركا ناہوكا



د نے دالے ان اس کا تھر بالاور 2 وہرا ہے رہائے ہیں۔ ان کا آبانی ان کا رہائے عمل عور پر جان تیں سے کہ کیا چو جانو دوں کی جہاست کا تھیں کرتی ہے۔ س تھیں کے حاج زیدے پرمیز گارا آب دی تھی اکٹری آف ما اسر عیل شاکی ہوئے۔

پرندوں کی ہجرت۔ حیرت انگیز حقائق المعاملات عزان بيا يمل والايل الدوكالكاره المؤوم المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المراجع المرا المراجع برايد بيديد المستعدي 30 كل فركر سكاب يجرت كدوران عام برغاء وياستول مددى اور ما أبير يا يماسية 16000 كل على متركزت إلى مدوليك الدائد ين ما يك ما تيكرة

کریا مرزانگدر مضان پڑتا ہے تد ایس 8 کھنے کی دوائے کا در الطراف میں موجود سے افغان ملی دری کریا مرزانگدر مضان ہے 6 8رانوں کمی ایل ہو گرانو کا دیکھنے ہیں۔ مومااوروں جرب ایس بر الک چی بینگارت کے دوران کیا ہر بھر بھی گانی دوسے پیران بھر دی بھی بھر سے آؤا پرووز کرتے ہیں جنوس اہم آسانی ۔ دیکے گئے ۔ بیران موسائر کا بھر دائے بھر سے 500 ۔ شال جن سان الام تھوات کا دوراک وو فیق کا کات کواٹ کا ہے کرہ ارخ 2000ف كى يادى يريداركرت يرواجك

ت يك ين مديد جن ودياه اقد الاحق

الكرائ عدم ال يهدول كالخفظ على



رلته ما تنكر عزى روة الب و نايش أيلي مرتبه بلندى ير يرواز كرت بين سائنسدالول ك

ر الدا مجر برای و المساولات و با راج مجمل کی بدار است فی ما سالوان کے داخل روز ایفا میں واقع ہوئے قیاد اور 200 2000ء من اور انداز اور ایک میابر از درک پر عودال اونیکی اندر بدادی میں مرابطی برقام کے بعد دائیں۔ برمان اور انداز ان ا من المسابق من المسابق المسا

عول يرفي كلي المراد 53 كفي والركرة اليل و يرف الف القات عن

یا جم شرورے ای امر کی ہے کہ جم افر لینڈو کو ماحولیاتی آلودگی ہے بھا کی

کے باوجود بھی میاج پرتدے دوراا محلوظاتی اور کے۔

حرلیان کی ایک می تعدی کے مامر اور

ایناک بیان عرب کے کیا ہے کہ بھ

ل10ماوتك الشقى ملاحية

یں اور خاص طور پر ہے آبارے کرنے وا۔ باترے وی جوایک پر اعظم سے و



لا اعداز و آب اب قربی هارقه ش آنوال کی ریمان ان کی آمدورفت شر کوئی روں کے انور مطاور سے کر شکتا ہیں کہ مذہور سال می تقوت ما جائیا کے مطاور در انداز میں اور مداور کا استعمار در کیا ہاں آنا الا میڈور دورارہ السکے سال جنگل حیات و ملکا پروری ہتا ہے میں ہمارے ان میگر ہے آنا ہے ۔ برند سے کس محال سے مناس در تدکر کی بیٹات دیکھی دیات والم ورى والإب كيفي (ريازة) في آمد ری دیوب مین (ویاده) این آمد ضعوی بداید به فاتر نگر جزل بخطی در پادگ جناب لیلنینت (دیاتر و) انترف نے صوبہ دنیاب میں مهاجی بھا تمام کیل نگ گراؤیل زیرادائذ الف به در این کیل گراؤیل زیرادائذ الف به



ا حالی کیاں کرتے ہیں ان کی سنگ کر چہ والی کرتے ہیں وہ حول سے «دریون اور الجول سکی پر پھٹیس اور یہ سے جامب تر قراراک ہی ہے۔ از کروراک کیارا چائی اور ان اس ساتے ہیں میں حکومت و دیگر اورائی کا پہنیسوں سے بداووائی افراد الی اللہ کے سیار میں اور ان کوئی کوئی اور ٹی اپنے پر افراد ان کریزہ کا رادا اللہ شائن او بقے لی مکانی کون کرتے ہیں ان کی اگل مربور باری کرتے ہیں اور معول سے

فعدصد اوا ب الله ي الحراس الله

تياتين إلى ورالى الوريم بوتاباتا

نو زائیدہ بچھڑوں میں پانی پلانے کی افا دیت





کرے ہیں بھاری کا میں میں کا بھی کے موقع کے میں اور انسان میں انسان کی سال کا بھی کہ میں دورات کی مالی کے کہ می کرے ہیں بھی کہ انسان کی ہیں۔ ہی کے جسمان اندان پر اندر انسان کی بھی انسان کی اس انسان کی میں جاتے ہوئی جب مجروری مائی ایو روک کی چی ہے کہ فراد عدودہ کے مراقع ایال مجل چیا میں میں جاتا ہے اور اس کی انتخابات کا معاد اس کی بیاں غیر معمدی خور بے تاہیر ہوئی کی کیا ہے۔ ان کا ممالات ان کا میک کے اس کا کہ مدارات کا سے انسان کا موالات کی تاہد ع برى مبال عجد حكامات ب

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS

Veterinary News & Views

Vol. 16 - 23 May 2019 Rs. 150/- Page 10 Issue No. 27 Certified

RCB PLANNING TO SET UP **CATTLE MARKET**

be built on modern lines where water would be pro-vided and veterinary doc-tors would be deputed to check the health of animals.

Rawalpindi: Rawalpindi Cantonment Board (RCB) check record of the land a cattle market to provide a specific place for the sale and purchase of animals. A serior RCB official told Dawn that the cantonment board area by May 10 which will be raise and purchase of the establishment of the cattle market. He said the basic aim of the market was to end illegal or the cattle pens in the cantonment areas and provide space to neople to bring their cat-

tax collection last year as more than Rs1.5 billion property tax was not collected from Saddar area. He said most traders and plaza own-

form a committee that wou-ld take all stakeholders on board to assess property's rental value, adding that the traders had to pay three types of taxes in the canton-

Rawalpindi Cantonment Traders Association Gener-al Secretary Zafar Qadri said the traders had to pay

He said there was no other option for the traders but to Mr Qadri said there was a

POULTRY HAS A FOOD SECURITY STORY TO TELL ON WORLD POULTRY DAY

Food security is a big issue on World Poultry Day as pork production continues to fall due to African swine fever in pigs in China while poultry is expected to fill the gap in world protein supplies

world's most-consumed meat protein in 2019, the International Poultry Coun-cil (IPC) is calling on prod-ucers worldwide to use World Poultry Day to en-World Poultry Day to engage consumers and critics about poultry's role in food security and sustainability. World Poultry Day is on 10 May, and the IPC invites producers in every country to join in the celebration in the year in which total worldwide poultry consumption will top that of all the meat proteins.

time when there is a height-ened worldwide awareness of food insecurity. Total of food insecurity. Total worldwide poultry production will exceed that of pork in 2019 due to production losses from African swine fever in hogs and pigs in China and elsewhere. With 2.2 billion more mouths to feed by 2050, experts estimate food production must grow by 70 percent. Poultry has demonstrated the ability to meet demand efficiently and sustainably. World Poultry Day was first eclebrated in 2012 in the IPC member country of

IPC member country of Hungary, where it continues Hungary, where it continues as an annual event Mem-ber-country Colombia's first-line celebration in 2019 includes a nationwide media campaign that recrui-its producer donations of poultry to food banks for distribution to vulnerable families. Brazil and India have plans to hold celebra-tions in future years.



over the world to produce and deliver to con the most nutritious, health-ful and sustainable of all the ful and sustainable of all the meat proteins," said Cana-da's Robin Horel, president of the International Poultry Council. "We are inviting poultry producers in every country to join IPC in cele-trating World Poultry Day-and challenging them to use the opportunity to proactiv-ely engage in the debate about food security and sustainability." In conjunction with World Poultry Day, the IPC has

Poultry Day, the IPC has released a video, "A world without hunger." The video drives home the message that poultry promotes food security and provides heal-thy nutrition while being sustainable.

"Consumers and influenc-ers are hungry to learn more about where their food co-mes from but unfortunately they are frequently getting answers from activist organisations rather than farmganisations rather than farm-ers and industry experts," explained Brazil's Ricardo Santin, IPC's vice president.
"The video conveys poul-try's role in sustainably feed-ing the world's growing pop-ulation in a very relatable way."
The video is just one part of IPC's offers recovers are

sumers and influence messaging about poultry' role in safely, affordably and sustainably feeding the and sustainably feeding the world's growing populati-on. IPC, for example, is de-veloping messaging about poultry's very efficient feed conversion, small carbon footprint and other traits that adjan with the United Na-tion's Sustainability Devel-opment Goals (SDGs). Beginning in 2020, the IPC plans to recognise the best

plans to recognise the best World Poultry Day campaigns from around the world. For information about join ror information about joining the International Poul-iny Council in the celebra-tion of World Poultry Day, contact Secretary General Marilia Rangel, Country associations and companies associations and companies involved in the poultry production and consumption chain are welcome to join the IPC.

The IPC was formed in 2005 by leading poultry-producing countries to determine areas of common in-

terest and develop polifor the overall betterment of the global industry. The or-ganisation currently has 29 country members and 56 associate members repre-senting more than 88 per-

TER TO EDITOR



WHY IS RETAIL SALE OF OXYTOCIN BANNED?



From September 1, the Union Health Ministry will impose a highly controversial ban on highly controversial ban on the retail sale and private man ufacture of oxytocin, a life-saving drug for new mothers. The reason for the ban is the misuse of oxytocin in dairy animals, like buffaloes, to



Does it make cattle barren?

Does it make eattle barren?

There is little evidence that oxytocin, when used judiciously under the oversight of a veterinary doctor, harms animals. According to Prakash Nadoor, a veterinary pharmacologist at Karnataka Veterinary, Animals and Fisheries Sciences University, veterinarians use oxytocin in very few situations. One situation is to induce labour in cattle. Here, around 50-100 international units (IUs) of oxytocin is administered over the period of a day.

Another situation is when a dairy animal is unable to produce milk because her calf is either dead or has been taken away. To supplement the animals a natural oxytocin, which stimulates milk production, an injection of up to 5 IUs is given twice a day for 23 days, says Mr. Nadoor, "It is not for long-term use," he adds.

At such low levels oxytocin is not known to harm cattle. A 1991 study published in the Journal of Dairy Science found that when Holstein cows were given 20 IU injections of oxytocin daily for a 305-day period, it did not increase prevalence of mastitis, a painful inflammation of the udder. Nor did it ishorten the 21-day reproductive cycle of cows, known as the estrous cycle.

In a more recent unpublished study by the National Dairy Research fusitine (NDRD). Haryana, buffaloes were given La and the content unpublished sudy by the National Dairy Research fusitine (NDRD). Haryana, buffaloes were given the were no advense effects on the buffalos estrous cycle and ability to conceive, according to Mahendra Singh, a cattle physiologist at the NDRL However, the animals grew addicted to oxytocin and produced lesser milk when deprived (it. It his is shy, confinuous use of the hommone is probphysiologist at the NDRL However, the animals grew ad-dicted to oxytocin and produced lesser milk when deprived of it. This is why, continuous use of the hormone is prob-

Does milk from such cattle thurt humans?
Again, there is little evidence that oxytocin injected into cows at low doses is secreted in milk. In a 2014 study by the National Institute of Nutrition, Hyderabad, researchers found that oxytocin levels were similar in milk from cows injected with up to 1 IU of the hormone and untreated cows. Plus, whatever little oxytocin was in the milk did not survive intestinal digestion. So, it is unlikely that humans would experience effects like cancer.
If oxytocin doesn't hurt, why the ban?
Oxytocin can be overused in the absence of oversight by a veterinary doctor. At high doses, it can hurt animals. Also, when untrained dairy farmers are administering the injection, it can cause pain for the animals.
Several investigations, both by the media and by law-

Several investigations, both by the media and by law-enforcement officials, have found indiscriminate oxytocin use in States like Punjab and Haryana. Sometimes oxytocin is used to compensate for stressful living condi-tions, which interferes with milk let-down. Also, because the synthetic oxytocin available in pharmacies is expensive, farmers buy crude pituitary extract of the hormonic from grey markets. Such extracts contain several other hormones like gonadotropins, which could have ill-effect

too.
What can go wrong if animals are continuously given high
doses? In a 1958 study, when dairy helfers were giving
over 100 IUs of the drug daily, the hormone interfered ith the formation of the animal's corpus luteum, an ende

No, given the drug's importance to both human and veteri-nary medicine, the Drugs Technical Advisory Board rec-

RECENT STUDY FINDS A NOVEL METHOD FOR SALMONELLA DETECTION



curately detect salmonella contamination in milk in as

The biosensor used for this study relied on magnetic manoparticles (MNPs) and catalases to detect the presence of Salmonetla typhium in mill. Unlike detection methods that require the visual identification of salmonellubacteria or identify the presence of salmonellub NA in food samples, this method relied on the presence of electrical fields. Scientists found that the higher the concentration of salmonellub bacteria, biosensors would exhibit higher electrical voltage. The biosensors would exhibit higher electrical voltage. The biosensors developed by the researchers were able to accurately and reliably detect the adapted to develop a lab-on-a-chip system that c used to detect foodborne contamination in the field.

LIVESTOCK, POULTRY & AQUACULTURE ARE SOURCE OF HUMAN FOOD SECURITY AS SOURCE OF ANIMAL PROTEIN IN ADDITION TO THEIR ROLE IN NATIONAL ECONOMY, RURAL LIVELIHOOD, RURAL WOMEN ECONOMY & EMERGENCY BANK WRITER DR HAMID JALIL

women economy & emer-

elihood focused traditio-

veterinary teaching nstitutions----producing ally treatment practitioonly treatment practition are severed to the focus on production & production & production of an imals. If we analyze the cost of production of one fitter of milk & one Kg of ment which is currently Rs. 46/liter & 165/kg live weight at commercial dairy. & feedlot farms—out of which 30 % is feeding cost, is treatment cost and 5 % others. How amazingin this commercial world the roleshare of cost of animal mals related business and roleshare of cost of animal midstry.

or genetics and no animal feeds industry. Let me quote one example of one of the archives of Deputy Comm-issioner Sahiwal, s 1927 dai-ty, "The Sahiwal Cattle Jacry, "The Sahiwal Cattle lac-tation annum was 1400 lite-rs in 1927 very much com-parable to Holstein in USA during the same time" whe-reas Holstein Friesian is producing currently 10000 literyannum in USA and Sahiwal Cattle is at the same level of 1927. Look at the level of forts made for

mal diseases control, cpide-miology, rapid response, diseases diagnostics, vacci-nology, etc.—including new sapectoriOne World One Health ap-proact——including curricula for not creating only em-ployees—but Emrepre-neurs in livestock, poultry, aquaculture and related al-lied businesses and indus-



For News updates always visit: www.facebook.com/VetNewsViews