









پاکستان میں پولٹری کے شعبے کی سب سے بڑی بین الاقوائ تنظیم دی ورلڈز پولٹری سائنس ایسوی ایشن کی برائج کے متعلق معلومات کے لنے درج ذیل ویب سائٹ کاوزٹ کریں۔

## http://www.wpsapk.com



בלנט ביל WPSA בלנט ביל +92-300-6620616 operator you should be at this event! #VictamInt

## تان ہے اس عوش ولزی فیڈ و طرز رواس طرز رفوز مطینز ہر اور المحمل جوز معلام و ویکر ماہر بن شرکت کریں گے۔ اس شوے م

VICTAM International is the world's largest and dedicated exhibition for the animal feed and grain milling & processing as well as the ingredients & additives industries. The event will be held from June 12 - 14, 2019 in Cologne, Germany. Attend one or more of our conferences to hear the latest insights of excellent speakers to broaden your knowledge.

for more information! If you are a mill owner, director, manager, nutritionist or



Prevent Protect Immunized

**FATRO** 

DAIRY

**VACCINES** 

Animal Health Company



فاروڈ سلوشنز انیمل ہیلتھ کمپنی کوملک بھرے مندرجہ ذیل پوسٹ پر قابل اورتجر بدكار شاف پُكشش تخواه اورديگر مرعات پر در كار ب

تعاد كريم الكراك الله المعال المعنو DVM/A.H / M.Phil / Science Graduate

ساز مینخر SM (ساوتھ)

لابوربية

علق آريكم الم 10 مال تعبير DVM / A.H / M.Phil / Science Graduate

سيزمينج SM (سنرل)

ملتان ـ کراچی \_ مرگودها،ساہیوال عَنْدُ يُرِ بِـ 07 ـــ 10 ـــال تعليم DVM / A.H / M.Phil / Science Graduate

يجنل بيزمينجر زRSM

ملتان \_ كراجي \_حيدرآ باد\_مركودها گوجرانواله ـ راولینڈی ـ رحیم یارخال عبات بر - 05 عال تعبي DVM / A.H / M.Phil / Science Graduate

ٹیرٹری سیزمینجر TSM

ایلائی کرنے کیلئے متعلقہ یوسٹ کا نام لکھ کراشتہار کی اشاعت سے 15 دن کے اندر درخواست بمعدد اكومنت مندرجه ذيل يده يرارسال كرين يا آن لائن سكين كاني اي ميل كرين \_

info@forwardsolutions.com.pk

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS

Plot No.19-B, OFF Abdul Sattar Edhi Road, Near Qazalbash Chowk, Laho Tel: +92 42 35232901 0301-7794506

## فیٹر و کی طرف ہے لائیوسٹاک کی تمام مہلک بیار یوں کے خلاف ویکسینز کی مکمل ر جسٹر ڈر تئے۔

## **CLOSTRIVA**



- Black Quarter Tetanus Bacillary hemoglobinuria
- Mailgnant Edema Necrotic Hepatitis Enterotoxemia
- **Pulpy Kidney Disease Necrotic Entritis**

بباردر حموتها، فينتنس فيل كذفي دير كان والماظر وع كسيما

For all respiratory diseases including

- Hemorrhagic Septicimia
- Infectious Bovine Rhinotracheitis
- Parainfluenza

كل محولورين االللوا تنزا JT J &T

### BOVAX IBR

- Rhinotracheitis
- Conjunctivitis Genital Lesions
- Abortion
- Meningitis ertility Dysfunction

ن توریکا تش، تولیدی موری الارش د ما تی مزردی، تو همیکشیدانس



Plot No. 19-8, OFF Abdul Sattar Edhl Road, Near Qazalbash Chowk, Lahore Pakistan Tet: +92 42 35232901







ما تهد ساته مخلف ترسر بال او منعتی ادار.

ب كرموم بدرادرموم فردان على شريال ك

ے انگار بنا ہے۔



## ذا اور هــمـ

پوٹریشن اینڈ ڈائٹیٹکس اورایگری ٹورازم یاکس قـادر بخش فارم پر 8 فـروری کـو س

ں اور نے وہ محت مند جوان رہے ہو سیمتالوں شرم پیشوں کی غذا کا کیسے طالبات کو اپنے پیٹے میں زیادہ سے

ا على الدا معاشر على ال وكركون الجريد كياك ماير فدا كان وصلح العيل ك كاميادون اور كاولون عد ویش نظرونت کی بیضرورت ب سهیتالون اور دیکی مرز صحت می مقاد ماس بوت و آنز حظ ما برنفیا رب فی گرمنے مند معاشرے کی بنایاد کے تحق فران گھڑت کیا جائے۔ اعامانے مسمور بارج موزان مذا انسانی وہ میں اور جو جہاں بھی ہے واسمت کے مشتر کرشن ہے کے جام کا کہا تی وہ اور انسان کر قبل جا اور انسان کو انسان کی داخ مريع بنريات ے أهلري علان كى طرف النام مقررين كى تفكوكا تجويداً ك لئة ساده المناهى و الأنبي - ينيف الجَرْ كَالُو أَغِسر قادر بَقَلْ قارم اللهُ أَنَّاكِي مُهِمُ وَمَبت مرايا اور ط ترازن فذا ہے آگای اور اس کی ره بال بالاس طارق تاویر نے طلباء وطالبات وونگر مصد افوائی کی اور آنجدہ ؟ سلدين ياتيز فتام مهانون كوفارم بادي كاوزت كروايا ود منعقد كرف كي جويز وي على أكافاوي يس عالم ما برفقاتيات و كى غذا فرايم كى شركاء ال

1 81 - 17 5

رقام بالان کا حکر ممال نے جات سے عدی کا محبولا بر اور فی رکن دادگی فرورى واليت يمينا وكالفقادي كياش ش طريقة كاركى مجارع يديني يتلاكي كدمان التدكي كالمل فويسورتي كوريشة كيك

النال الدام جال جي ب الاست ك مشتر كمفي ب كرام كا كياني الالال

دادی ادریال سال اکیش کا طبار وطالبات نے جرم برش ک گارڈنگ اور پھتوں پر بدے کیے لگائے اصل اور قدرت کی طرف آنا دوگا۔ موام گرگها نیخ اکری هم من مورد که بی دری و بادری همها او در در کافراد بیاستایس ادر خاص هم بالد استواد میل استان که ماهونداری همی این موجه بد سه مصور مراه دادم خاله خاص دا که باشده میزان موبی کیست مام با کمان روی و براه می این کیستگه باز کرکهان خال کرسته ادر برکهان روحه استان که میراد و کمان موجه و کافرای اور با بیری آف کیست کام و کام و مراوز مراوز مهان و مرح وع ركان بكائ اداق ماري في اليام الدنج بات عالب المول في الناور باريار بال الفيام الول القلاء وا

موم بيار ك فواهورك ركون عي يو غور في كى غويسورت اطاء يس طلبا م 二年から大之しとかのこりは تركت كي اور قدر تي ما حول المالك الدور ہوئے۔ اس موقع پر تمائل میں احد لیا ا والے اداروں نے شاخین کی اور ور توج ماصل کے۔وی بیت گاردن فرمرلی کے ينا المريكوا فينزراجل خال اوراوان منعت والهارت أيعل آياد كى الكرى أورازم منی کے میران نے بھی نمائش کا دورہ کیا۔ الإدو عاليات فياس فرائل كاقتار في مناظر کو اپنے موبائل کے کیمروں کے اور پیچانل کا اوال کی محتوائی اور اس بات

ة جادلاً من الماء روان الرياد الله الماول ك فيرا فروخ وي كـ ويك طالب علم كا كبنا الماكد بم الويول كم متعلق ين كين نیں بیشان فوداری اس سے قوز کر تھے کو ل دستار میں رکھ کے کوئی زیب گوکر کے الكرى أورازم كلب زرى يوغد الى فيعل آياه ك وبديداراه رميران بسي اس فمائل ش كافي



بيارك جواول كى 300 سداكدورا ميال الشافد ووتا يارياب جواس شعيد على الله الدوشريون على ميد مقول بياي ويد مراه كياران موقع يرشانون كاده روكر تم الله في ين راهون في كياك باكتان عن الاروبار كراها ي كان ويوري





فدرى فيعل أويس موتم بهارك إواول

ل تين روز و تماكل كا المقاد جوار أستى وت آف ارتباع ل سائنسز کے زیراہتمام

ماکش کا افتتاح ہو شدر تی کے واکس میاشنر

ورميوانات وإكمز جادخال والزيكر أنسلي

ك يول افي فريصورت

وال ك بعد بهاركا ويام بكى كى اللقدرك

March 215

# مرطلحه خالد کاVIVایشیاء2019 کادوره











- Synergistic combination of anti-bacterials
- Mucolytic, expectorant & decongestant
- @ Increases tracheobronchial ciliary activity
- Ouick onset of action & prolonged half life
- @ High solubility due to fine spherical granules



High Quality - Our Strength



پاجیت کے مطلوبہ تاری عاصل کے جاتھ مجر برایا جا گارتر کی اور برازیل کے اوائر جا مکتی ہے۔ اس موقع پر صوبائی محت كالمواول ي معلق مضايين شال فارم زكودود محفوظ كرف كفر يقول من مكرثرى الايوساك اوراية يلل والريكش معلق آگای فراہم كرك وصرف مذائل جزل عاب فروا قدار في كو بائك يراجيك

اوے وووٹ کے فیرمناب ریلی اقام کو حفرات کی معافی حالت عی پیم ی مجی الل تارکر نے کی جابت کی

نين بهادردريك الام كو كل اللي فراجم كرك ي ال

صوافی وزروراک بناب سی الله فان کی حدرد از کیتر کیونکیش اید ایستیش واکن حالے ایک پاجیک کے قلف اصر نے کہا کہ ااور میں روزات تر با کا میں اثر

نسیسی) موہان وزیر اداور شامقدہ ایک ایم اعلان کی صدارت ہوئی برا اکنوطامت نصیر ہاٹا ، این بیشل اغراب کے دیکرسٹیک والدارے بحریر ، دودہ کی فراہی شیخی اعلاز براعظ ر مارستان برامارد بینگ نے کے دوران کی اجان می دوران میساک کیرا بادل میں دوران میساک کے الحال میں اوران کے اس میں اوران کے اوران میں اوران کی دوران کے اوران میں اوران کے اوران کی دوران کے دوران کی دوران کے دوران ہ جانے والے مطاب سردار شنین برار دریک کے جمرانہ اور کیٹر جول مطاب فوا افتار کی رافعہ سے پاک دورے کی فراحی بیٹنی بنانے کے وزیراہ مجی خاک سردار خ کی بیادی ترجی ہے۔ یہ امیس کے تعماد مکروی لائیسٹاک جانب اس آمقد رفیق بلا ہر بار اداری ایٹل کے کاجاز دیا کیا۔ یور پر بیورٹی آف ویزوی دینر ایٹل سائنز ، وہدہ بیزوی بورٹی اور کے اور کار ایٹروی ایٹینزسیج اللہ قان ، ویری برائم و طاحت ہے پاک اور سمت مختل

جلد نير 14 °24 °1 31 ماريق 2019 يسفحات 10 تيت 150 روپ شاه نير 20 ABC \_ تصديق ش



ل المال المركزي المركزي المركزي المركزي والمرابع المرابع آرُرَ بُوْلِ قَدْ بِالنَّانِ مِجْرِ (ر) حريتها كالجَوْلِ فِهِ 44 الأَنْ لِبُر 23 النَّالِينَ بِادَ بليد 21 بارة كو القال كركتمي - المدتمان النج 37 والتأكيد كان في ر توصيح الفرائد المرتبي ( ) المرتبي +92-300-200848



### **FEED OF THE MODERN ERA**

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



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

RICH SOURCE OF C:16 (Palmitic Acid)

Excellence

In Quality

MAXIMUM RUMEN

Mukhtar Feed is a course definer in

industry following its

vision to contribute positively through research and innovation

INCREASES MILK HIGH ENERGY, IMPROVES PREGNANCY



لسَّان شَلَ بِالرِّي وَارِمِ ( كَي البَالِي فِي الدِرْ عِنْكَ مِنْعِت مِرْمِ إِنَّى كا ايم بزو بِ ال پُلزی میز این اور یکسین کے تیار کشدگان اور درآمد کنندگان مشک مواقعے پر اینے فارمرز کی ك التيميارة الفادكريرية إلى-مادات الرينتل بوك بالتان في والري ويفرزى ميذيسن ايفر ويكيين ورآ مدكرت والداجم إداره بهاس كى طرف صول بين يمينا رز كا انهقاء كما كياجس بين الأقواق ما بريائرى امراض والنزمنيف فري يع بدري (صدروي وراندة ويفرزي إلري البوق البش يأكتان ) في ارووتهان يش قارم زكو يمين كى ابيت ك بارك ين أسان طريق عد أكاى دىدان كاكبناتها كد يلزىك ب الم بات قارم کی مگیدات اور این کاروبار کا طفقات جب یک ب عباری اصوال برخل بین آنسی بول می آن وقت مشکلات کا فالدر این گ ان كار مى كينا قاكرب سدام بات يا بكرة معيكى بهارة ن كاستوال كرت بوت ام ابنی پیراداری اگت کوئم ہے کم کیے گر یکتے ہیں۔ ان کا پہلی کہنا تھا کہ کا دوارش پر متی ولى فيتون كالولى عشيت تين يوني أخرآب كالحاروبارة ب ومنافع و عديا ب اوراس برجديد لیکنا دی کاسب استعمال کیا جاء بائے گا گھائے گا کاسٹ آف پروائٹش باشند کا سوال ہے۔ سعی و دیا تا ہے۔ ماض بھی اولڑی لیڈ کی کا رکر دکی اتبی بھیڑچین کی۔ ایسے بی آرہ 20)2 کو کی بوری ہے۔20 کلووزان آ پہتر دنیال کیا جاتا تھا) بھی بہتر دنیال کی جاتی تھی کیکن اے جدید ليكتالو في كدور من الله عن آرة. أي آكل بيا 200 كلوكي لوري بيندول وكلا أمر 35 كلو وَن حاصل كِيا جار با ب ليوْ كَي تِيت الله وكل مراح عالك ولك ردائی قارم لے کو بادر تھی کروات کے ساتھ ساتھ کاست آف پروائش برجے كى حين منافع مى يرم كارسيمياري سادات ك يبض الريش قاكز غلام ميوب اوران كى نیم کے دیگر اداکین نے اور بورشرکت کی اور اپنی اور پات اور دیکسین کے بارے میں فارمرز عاداد مال می کیا- باش کام این اور در این ال طرح کے براگراموں کو منید میال کرتے چی جی سے ایک طرف آورا اگرف کے بارے عی آگای آئی ہے دوری طرف آپائی عمل کی دابلدہ باتا ہے مقرورے کی امری ہے کہ اکثر خیف تدیم کے بیکروز کا آر جدارہ اور وتكرمتناى زيانون عن تياركيا جائة الدفار مرزكوا شاعق صورت عن أرابهم كياجائ

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS THE VETERINARY NEWS & VIEWS www.facebook.com/VetNewsViews

The Weekly

FD # 56

## /eterinary News&

Dr. Khalid Mahmood Shouq Dr. Tean Zaheer

24 - 31 Mar 2019 Rs. 150/- Page 10 Issue No. 20 Certified

## SWISS AMBASSADOR VISITS UVAS RAVI CAMPUS, STRESSES NEED FOR INCREASING PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIPS TO TACKLE CLIMATE CHANGE CHALLENGES

to Pakistan Thomas Kolly paida visit to the University of Veterinary and Animal Sciences Lahore's Ravi Campus at Pattoki on Wed-Campus at Pattok on Wed-nesday and stressed the ne-ed for increasing public-pri-vate partnerships to tackle climate change challenges. The ambassador held a meeting with Vice-Chanc-ellor Prof Dr Talat Nasser Pachs compre feetily meets. Plot Dr Iniat Nasser Pasha, senior faculty mem-bers and discussed climate change, this year's pro-longed winter season's bad effects on agriculture and livestock, water conserva-tion and public-private co-portation to mitigate the operation to mitigate the effects of climate change. The Vice-Chancellor brief-

The Vice-Chancellor brief-ed the Swiss ambassador on UVAS's academic, resear-ch, training and extension projects, clinical & commu-nity services and national and international linkages partnerships. The ambassador a

The ambassador appreciat-ed and supported the UVAS initiatives/ projects especia-lly those involving private sector. He also visited the site of one of such initiativ-es "Agriculture Water Effi-

www.facebook.com/letNewsViews



ciency Project" which is be- The ambassador al ing executed by the univercounter of various autoratory complex where researchery briefed him on the labs functioning, research projects and diagnostic services, and diagnostic services, Prof Pasha informed the visiting dignitary that these labs are being used for training of students as well as disease diagnosts and feed analysis for the autoastry and farming community. The autoassador appreciated the state-of-the-art facilities/technology available at the labs and the quality of their services for the insity with the support of the Swiss government and Nes-tle Pakistan. Under this proes at the Central Laborator the Pakistan. Under this pro-ject the UVAS is using drip irrigation system to water 1,400 fruit plants orchard, which is spread over 6.92 arer land at A-Block Ravi Campus. Over 40 per cent water and a lot of time is

water and a lot of time is saved by using the cirp irri gation system, the ambassa-dor was informed.

On the occasion Mr Thom-as Kolly and his wife plant-ed jacarunda saplings in fi-ont of the Prof Akram Com-lets.

FATEHA KHAWANI FOR NZ TRAGEDY MARTYRS AT UVAS

## IIUI 11<sup>™</sup> CONVOCATION

nts, while 6726 degrees ill be conferred on female dents on Thursday, Ac-rding to details, in the 39 ars long hixtory of HUL, it ill be 11"convocation in ch total 13111 will be

which total 13111 will be conferred on male and fe-male students. After this convocation, total produced degree holders' number will reach to 51113. Janversity will confer 206 while total number of HUPs

wledge without pain for hugy, in consonance of the navoid laborious activity. He called upon students to be

the needs of the Maslim Ummah.

"To achieve this objective, the University in addition to the establishment of Sci-ences & Engineering based faculties has set up Al-Far-abi Research Centre which is involved in problemwas imperative for maintai-ning peace and justice in the society. He said youth is a ab) Research Centre which is involved in problem-solving research" he said. This is a recent trend and we are happy that IIUI has tak-en this initiative" he said. He furthered that over the

are grateful to the brotherly countries who have pro-vided 52 highly qualified teachers, such as 30 teachers from Al-Azhar Univerfrom Sandi Arabia and Sudan, who are significantly augmenting the number and quality of teachers in our Islamic Faculties" Dr. Mascorn and, IIUI President Dr. Ahmed Voysif L Draineesh and

Yousif I-Draiweesh said Yousif 1-Draiweesh said that IIUI is a prestigious sci-cnific institution that has an enrolment of more than 31,000 students from 45 nationalities in nine facul-ties and 42 teaching depart-ment and Gentral Control tion in the previous month.

IIUI Rector Dr. Mascom
Yasarnas said in his speech
taket a major shift taking
pacity has shortered. "We disciplinary research an.

the International Islamic

## BRAZIL EXPORTS 316,900 METRIC TONS OF CHICKEN IN FEBRUARY



Brazilian exports of chicken percent higher compared to ment in which all products the previous year. This year, are considered, both fresh the exports' revenues were and processed reached a US\$526 million, compared and processed reached a total of 316,900 metric tons (MT) in February, reported the <u>Brazilian Association of</u>

Animal Protein (ABPA).
This figure is 2.2 percent higher than in the same period last year when 310,200 MT were shipped. In revenue, the results of the second month of 2019 are 6.3

monthly sales reached US\$979,100 million, 3.6 percent lower than the US\$1.015 billion generated

### China stands out

China stands out.
The most outstanding importer of the month is.
China, which in February assumed the leadership among the export destinations of Brazil. In this period, the Chinese market imported 38,800 MT, an II percent increase in purpose of the present increase in purpose of the purpose of percent higher compared to the previous year. This year, the exports' revenues were US\$526 million, compared to US\$494 9 million on February 2018.

In these two months (January and February), chicken may and February), chicken meat exports reached 598,700 million MT, volume 6.6 percent lower than the 640,700 million MT shipped in the same period last year. In revenues, bit menth, with 8,200 MT.

Classification	Country	Volume (MT)	Share 12.8%	
1	Saudi Arabia	74,705		
2	China	72.517	12.4%	
3	Japan	58,669	10.0%	
4	United Arab Emirates	56,687	9.7%	
5	South Africa	40,331	6.9%	
6	European Union	35,582	6.1%	
7	Hong Kong	25,912	4.4%	
8	Yemen	18,332	3.1%	
9	Kuwait	17,791	3.0%	
10	Iraq	16,461	2.8%	

shipments. Below is the list of the main

swine fever outbreaks, the of ABPA

the increase is of 6 percent, Asian countries, such as with 15,600 MT of total china, will put pressure on shipments.

Asian countries, such as the demand for several prosupments.

Below is the list of the main destinations for chicken meet exports of these two meet exports of these two months. In this period, the second main destination for exports is Saudi Arabia.

"As a result of the African swine freer outbreaks the of ABPA.

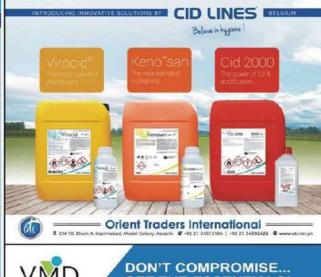
## VIV ASIA 2019 BANGKOK, THAILAND MARCH13-15 No.1 INTERNATIONAL TRADE SHOW FROM FEED TO FOOD FOR ASIA



more than 50000 professionals attended VIV Asia 2019. People with a unique connection and a severe passion for the intensive livestock industry. Dr. Khalid Iqbal (C.E.O. Orient Traders International) anad Dr. Iqra Khalid (C.E.O. Chakwal Pharma International) with his team of Doctors and Senior sales staff attended the event, and visited booths of our principals ncluding VMD - Belgium, Cid Lines - Belgium, Olmix - France, MG2Mix - France, Medivet Tunisia and Kytobiken Labortories - Japan. Visitors from the Middle East, Africa and Asian countries endorsed the importance of this event in the region. It was an ideal platform to update the partners and visitors about the OTI Group along with an excellent opportunity to discuss es and developments with the respective partners and distributors



ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS





Orient Traders International =

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



حیوانات/ حشرات

يرمتعلقه ارشادات رماني

## لىزى النيور - 1940 ئىلانىڭ ئىلىنىدىدىدىدى بىلىڭ ئىلىغىدىدى ئىلىنىڭ ئىلىنىدى ئىلىنىدى ئىلىنىدى ئىلىنىدى ئىلىنى 1924-1-300000 ئىلىنىدى ئىلىنىدى قارىمارلىدى 1980-يىلىنى ئىلىنىدى ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىنىڭ ئىلىن 1984-1-3000000 ئىلىنىڭ ئىلىنى

## ورکالم''حاجاچھٹرو'کے قلہ کارمیار مجمود جمال کافیصل آباد میں انتقال

## آه!ميالمحمود جمال... محمدا قبال اَرْ محمود تھا جمال تھا اور با کمال تھا أس كى كہانيوں كى فقط ياد رہ گئی ہیں لوگ سوگوار کہ چھیٹرو نہیں رہا بس چھیر خانیوں کی فقط یاد رہ گئی



ملك الدار 1612 يس برطالوى على كل دو جاتى بية وين ودب بالديمة والله ين من من الله والله ين الله الله على على ال کے کاریاں ج اعدالات سے بوپ ش ا مربو کی ترج رک داد المسلم ا

عي الى بال-1870 عي

الثيال (عدوحاتي) الراوك

しょこれがなととりいいけんといばかんれかった

لورد بالم بالدوار في تختلت من فراه وفي تكوركر الدوال في والكان مروم الان مؤل الدجك في بالمدين الروان عزور و 8 ب شرور والم بالدوار كان كوان الفال والدو المروم بوق بدر بالدوان طروح وفي بالدوان المروم بالدوان الموان المروم الموان بي من الموان الموان بي الموان بي الموان الموان بي الموان بي الموان الموان بي الموان الموان بي الموان الموا

د الدائي في ب إدوروكار بسارا 8- الماغ كى المر فقيت، ف COMMUNICATION UNIFER CULTERING کی ہے اور کسلیں تھی اللہ یاک نے پیدا فریا مجھی کہتے ہیں۔ اُٹٹس بیان کرنے کا الىدويات كالمراق كالنان بدول معابده ناكيا كحرمناك وبدان الجي دائ ويتاك

میں کی میں میں موامد میں کہ اور میں ہور ہوتھ ہے۔ ان موام کے سے بھی ہوتے ہوئے کی میں موام کے اور کی سے در مراح ا پے چھی میں مہارات کما کیا گئی اور کہ میں موام کے سے جھڑ جی ۔ اور وی کوان اور اس میان کا موام کی ہوئے ہوئے ہے۔ 12۔ کو میں کہ ان موسے کا 12۔ کو بر میران موان کھیسے، کے جھڑے کا موام کی سے کہ موسے کے سے موام کی ساتھ کی موام کے انسان موام کی ساتھ کی

ا المان كا سب سے 12 كام الوال محلفية ل كا \* \* CONTEX" كى كتية بين ہے الك بقارت كى مراز و سے باود الوال ا اپنا الد و معد تابع اللہ ماں المراز اللہ اللہ يجھى كم فساد كيے بين كيك الله كام عليات مال كام عليات مول اللہ م

۱۸۵۱ مرد کا اور استان کا استان کا استان کا مراح می ہے۔ جا کہ "OELIBERATIVE" کی تیا ت کے ایک استان کا استان کی استان کی مراح میں استان کی استان کی استان کی مراح کی استان کی مرد میں کی مرد کی گئے ہیں۔ اس کا استان میں استان کی مرد میں کی مرد کی کے ہیں۔ اس کا استان کی مرد کی استان کی مرد کی استان کی مرد کی استان کی مرد کی کہ ہیں۔ استان کی مرد کی استان کی مرد کی استان کی مرد کی استان کی مرد کی کہ ہیں۔ استان کی کہ ہیں۔ استان

ا آدادہ دی ان کا کہا گئی گئی گئی۔ کا در در کا ملک تی تاری ان 2 کے بے میں گئیست دے 14 ۔ کیری مختب سے حرف ان میک کرا جائے۔ کا در در کا ملک تی تاری ان 2 کے لئے ہے میں گئیست دے 14 ۔ کیری مختب سے حرف ان میک کرا ہے۔

الى بالدارم جود مى ريخ الى را يخ الى ش الوكول ك كے بيت جوكاؤ الى الى -مشقل كو كے شود وق كى خور تولى ك و بيخة الكه مشقل كوان كى خور تولى 15 - على افتىت ، الله 20 سوچ الى افتىت، الله و بيخة الكه مشقل كوان بة أن كے خوالى 15 - على افتىت ، الله 1NTELLECTION ، الله كار

رتیب بادیتے ہی افتیاں سلمانا ان کا کام اولوں کے وال میں جا تک کے ان کے 26 مبترین کی کاشش والی افتیت دے

د نیا جیسے جیسے آ گے بڑھتی گئی انسان اپنے آپ کوجد پد کرتا گیا ً

ے بولیدان کے اور کا اتحال کی میں کا میں میں میں میں کہ ان کی کہ کہ کے بعد میں میں کارکرا جائے ہیں۔ کارکرا کی کل کل کے اور کی کارکرا کی اور کی کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کی دیا ہے کہ کارکرا کی کارکرا کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کارکرا کی کارکرا کارکرا کی کارکرا کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کارکرا کی کارکرا کی کارکرا کے کرتا ہوا بیان تک کابل ہے کو اس نے محلی کیتے تیں۔ یہ لوگ افتیاری برزیوں عمولی رائے اور اگرا تا کا انتہاری میں استان المدوار کی جو اور ایل باور اکسان المراہ اللہ میں تاہد ر المسابق الم اں بات بر عشق میں کر انسان چینس میں۔ ولک برید کم حال ہوئے ہیں اور مهارتی کے کران دیائی مواد معالم ہے۔ کہ ذات میں کم اوا برید معالم کا ساویات میں مجید کی کو کا کے جی اور

مطابق أرب وقت ين الم موالات ك يكران في علق الهاب كي عد دوريد

شی افی جائے۔1670 کس برخان علاق سال کا خال کا اور میں کا انتخاب کے اور میں کا انتخاب کی میں میں میں میں میں میں میں اور اس برخان عوصت نے تین ایک کو انتخاب سے جسی کا اس حمی کا تعدید و دائد کا میں اور انتخاب کا استفادہ کی میں خوب میدھ سے کام کیے ایک کو انتخاب سے جسی کی کھیے وہ دائد کا میں اور کا انتخاب کا استفادہ سرمائی وکس رہے جیں۔ برگامی کا انتخاب کے لکا سے

جائے میں وگھی شیں لیتے کوں کہ برایتا ر المسلمة الم بر کا در افزور و برا موسال این مجری ایک میز در کوئی بیزی نوش در دکونگ کار این رو الدوا کے موسال اور الدوا کے مو اور ای در دکارے اکارے کے این میزی میزان میزش مین جوری کی حصوری کا میزی واقع سے لیے ہیں۔ ان

-- با بالا MAXIMIZER"

بخت بیدار خاں، عبدالشکور چوهدری، فواد احمد زرعى يونيورستى فيصل آباد

For your feedback:

dhakoos@yahoo.com

کور یادور ایم انسان کو بالا آک دوسوں سنداور ہے۔ بر کے کے لئے دیا وہ الاسلام الاسلام کی کیا ہاہ ہے۔ فعلالے تی مود الاسلام کی کے این دیا اور الاسلام کی کہ کے این اور کی مواطع میں بدرے 2 3۔ قبال آئی توسیدہ نے اسلام کی کہ کے بیاد مود کی مود کی کہ الاسلام کی کہ بیاد کی مود کی کہ بیاد کی مود کی کہ بیاد کا مود کی کہ بیاد کی کہ بیاد کی کہ بیاد کہ بیاد کی کہ کہ بیاد کی کہ کہ کہ بیاد کی کہ بیاد کر کے کہ بیاد کی کہ بیاد کی کہ بیاد کی کہ کہ کہ کہ کہ کہ کہ بیاد ماہر میں مان کا میں ہوئے ہوئے ہوئے ہوئے ہوئے۔ زمادی انبان کی برلوچ متاہ ہاہ الک بید عظم اور رواز اور ہیں۔ کی FUTURISTIC\* کیا من طبع کی شرعی کو اور کی ایک اور کرنے کی کوئل کا دایا جگہ اس میں کا برکھ کا منافی مدتے ہیں اور اپنے ہیں اور کہ اور کا میں میں کا ایک میں اور کوئ

28-تاط تعلقات والى المايان شاشت قائم كرنا بإحث بي... المشيت نحت 33 منز تلت عملي وال فضيت الت النبيت RELATOR کی STRATEGIC" کی کے ہیں۔ كي ي - يال ع يال الجائى الكرماط عي أل موظ تعلقات بنائے على عابداف اور بان چار كر تازيدكى كليے فاسى ستك كري كرت يب يدخوني غداداد جي ادر علما في فيس ين اور پيلے عام يا يا والد الأكون كونيا وورج جاسكتى مديدلوك الكفيرسويية بين اورونيا كواورز اوب ب ريض كي فوو يمن د ي

dhakoos@yahoo پے این۔ ان کو این۔ facebook.com/dh علی قبی کا دوۓ 34. وال فترین ہے لعقات بنائيت الهالكام الى ود ے برلوگ بہت جلد میرے تعلقات با لیتے بیں اور ان کے برناد کے باعث اجنی اوک کی محل لایاتے میں۔ یادک کی سے بات کرنے میں دی تھراتے ہیں

نیں ہے۔ رابر عا بان کرنے کا مقص ے کہ ہم اے افر موہود طاقت کو

### منت دوره ودر ازی نیزایدورد ABC ممبر ادارتی بورڈ والزفالدكوش 0333-2175817 0324-6566062 0332-9221298 ite Best 184 0300-6636319 2010 0300-4211647 0300-4684988

کرتے ماتے جی۔ اٹیس ماامات کا تجوبے کرتے ، قطعی کی فٹائدی کرتے اور مل

450-41-2665352: J 0321\_7486389 0321-7021987 A. H. B. J. 1712 0300-7606828 (HALAL PAGES) ALL

الوالحارث 0333-1489254 نمائندگان و برنس ایگزیمنیو:

الوريورو الجادئ

0333-5221837

13 في روا في يكبرزلا وو. 13 42-42 - 1000 - 1000 00-300

عانی گیرون کی آمدے پیلے بعد متان برطانیہ نے اس طمن بھی یا کی تصدیماری کی الہوں نے مثالی آوگوں کو خارجی دید کی ب قرحمال معتدے درخت انسانی دیاک اسر بیٹرو بھی بائر کی گئی کہ آگرش مدیقی سجائے اٹھے اور بیٹار ایسٹھی کو ترشی

الارقى محدث كل كراديد اليداك كاليون عالما والا とえんよしてい منے وقتے کے بعدال ان في اور مواس كي قلاح و برودكا وال كيا بيد برطالوي رائ المواق فالخدرات اوت

امل بيدان كل بندوخان كرمال ي

asrar20449@gmail.com ى ئىلىنى ئىلىنى باردىكى ئىلىنى ئى ئىلىنىڭ ئىلىنى ئىلى ئىلىنى ئىلىن 

فی وال کا تمنا ہے کہ بعدومتان علی جل علیمورم ملک برطانوی عمران بعد سے والی الول کو کی برطانو کا کہ بروروں کی ك من في الدون ك كرود على والله على الدون والله المان المراد على المراد والله من المراد والمردين

ور و و المعلق ا اگی کر بودهان خاصل اور مفاقل کان طرق مجولت خاص الروست و من المستور المورد المو الروائل سيديات مهل في كرايعد مان رفيت لارب بي الاردائر طرن برمانون كيت كالمجل "ARRANGER" كى كتة بين - يه ان ساكاؤ كتيت بين المواقع ال

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS THE VETERINARY NEWS & VIEWS www.facebook.com/VetNewsViews

## BABESIOSIS-AN OMNIPRESENT ANIMAL MALAISE, ARTICLE OF INTEREST FOR CLINICIAN AND RESEARCHERS

Muhammad Asjad, Maham Ali, Huda Ahmad, Dr. Amjad Islam Aqib Corresponding Email: miansb96@gmail.com, amjadwaseer@gmail.com

idespread parasite due to cposure of 400 million cat-e to infection through the orld, with consequent eavy economic losses such a mortality, reduction in cat and milk yield and indisures of ticks. Babesiosis, especially in cattle has great economic importance, because unlike many other parasitic diseases, it affects adults more severely than young cattle, leading to direct losses through death and the restriction of movement of animals by quarantine laws. The disease is also a barrier to improving productivity of local cattle by cross-breeding due to the high mortality of genetically superior try and the well being of producers and their families. oducers and their families. Blood parasite infections are at rise due to dominancy of tick's in our area. The in-fection is found invariably in all animal species at the cost of health and economy jeopardization. It is neces-sary to frequently investi-gate prevalence of this in-fection in different areas of Pakistan in order to devise effective preventive mea-erfective preventive mea-

o adult animals of age 4 ye ars. Equine's reports emerg dt to be 2.1%. Dogs were found to be highly targete peccies with 48.9% of tota cases. Bitches (55%) were comparatively more affected than to male dogs (45%) in pups, the affected age was noted to be 2 months. OVERVIEW OF DIS-EASE IN VARIOUS SPECEIS

mation because of missing of some of data as a human error. The tentatively diag-nosed cases included 45 in various species. Following is further details of case per-centages. Cartle and buffalo cases were reported to be 6.3% (Cartle 67%). Sheep and goat were reported to be 42.5% with equal number of messer morpored in both of messer tempored in both as prospections of the prospection of prospection of the prospection of prosp

SYNONYMS: Equine p plasmosis, Bovine piropl smosis, Texas fever, Red rater, cattle tick fever, ca

spp, are a wide group of ticl borne parasites belonging to phylum Apicomplexa. The se are obligate intra-erythr

of asexual reproduction.
ETIOLOGY: The current
nomenclature of these intraerythrocytic parasites is:

phase buffered saline (PBS) occopy for detection of Bab ocs Screensors buffer at pH 7.4) can be used while former technique can detect parasitemia as low as 1 in 0.0000001% (1) parasite in 20 occopy. Tro m 0.0 0.1 % it 0.000001% (1) parasite in 10 ragbox edifferentiation in specie differentiation. Parasite identification and firentiate species of Babe

Table 1 Babesiosis types along with tick vectors infecting different animal species Animal spp. Affected Babesia spp. Ticks involved
Cattle, buffalo B. bovis, B. bigemina, B. major, B. divergens annulatus, kodes ricinus, Boophilus microplus, Boophilus

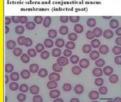
Hemaphysalis punctata Sheep, goat B. ovis, B. motasi Rhipicephalus bursa. Hemaphysalis spp. B. caballi, B. equi (now Dermacentor spp., Horse, mule, donkey called Theileiria equi) Hyalomma spp. Dogs B. canis, B. gibsoni, B. Rhipicephalus sanguineus, vogeli, B. rossi Dermacentor variablilis, Hemaphysalis spp. lxodes scapularis, lxodes Wildlife B. odocoilei

PATHOPHYSIOLOGY:
Erythrocytes invaded by
Babesia spo, are destroyed
as a result of replication of
the organism within the cells or by immune mediated
reactions against the parasate or solf-artigens. The
resultant destruction of erythrocytes leads to anema.
The incubation period var-

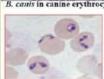
DIAGNOSIS: in severe cases.

Direct microscopic examination includes thick and thin films stained with Gicmasa, a Romanowsky type to be as much as 1000 tim



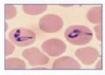


B. canis in canine erythrocyte



Babesia bovis





Babesia caballi



Original Complete blood count report of dog having been diagnosed habesiosis one of Babesia spp.

NOSIS: Other conditions cost-effective use of each north the minimum parasitaemia detected and may resemble babesiosis are anaplasmosis, trypa-gy this method will demonstrate the allowed parasitaemia detected and may resemble babesiosis are anaplasmosis, trypa-gy this method will demonstrate the allowed parasitaemia detected and may resemble babesiosis are anaplasmosis, trypa-gy this method will demonstrate the development and maintenance of enzoasileties available and allowed propositions, and eperythnobasis of the operator but allowed propositions, and eperythnobasis of the operator but allowed propositions and propositions are introduced areas and more recently in Australia. CONTROL infections of Babesia spp. and B. boxis has also been closed in culture. The minimum parasitaemia detectable by this method will depend, to a large extent, on the facilities available and for the demonstration o

decicion of multiple species, even in carrier state infections. However, surrent
PCR assay, generully de
not lend then selves well to
large-scale testing and currentilyate mildely to supplatt scalous call tests as the
method of fonce for crockmiological studies PCRs
assay are useful as confirmatory tests and in some
cases for regulatory testing.
In with cutture methods
have been used to demonstrate the presence of carrier
state the presence of carrier
continued suggestions. When the supplied trace
in the demonstration of infection in a
suspected earrier animal
area also be made by transtioning jugalar blood intravemously into a splenectomistioning the presence of infection. This method is curripersonne and expensive, and
obviously not suitable for
routine diagnostic use. Mongolian gerbils (Merione
sunguigablass) have been

CONTROL Vaccination has been done the himportant aspect to control Babesiosis. Active prevention and control of Babesiosis is achieved by

## Table 2 Summary of drugs in practice and research trials against babesiosis

Compound	Chemical name	species	Dose	Route	Current use
lmidocarb	3,3 -bis(2-imidezolin-2-yl)- carbanaidae	B. bovis B. bigomina B. divergens B. caball	1-3 mg kg-1	IM, SC	you
Diminazere aceturate	4.4 (accemino) dibenzamidine	B. bigernina B. divergens B. caballi	3-5 mg kg-1	IM	Yes
Nerglidol	cis-3,7,11-Trimethyl- 1,6,10-codecatrien-3-ol	El bovis El bigernina El ovata El caballi	10 μΜ 25 μΜ	1000	On research
Triclosen	2.4".4-bislore- 2hydroxypheni ether	El bigernina El cabelli	100µg ml-1 50 µg ml-1	30	On research
Epoxemicis	a' B'-eposyketone	B bovis B bigernina B ovata B caballi B microti	10 nM 5 nM 0.05-0.5 mg kg-1		On research
Gossypol	1, 1', 0, 0', 7, 7' - hexaftydroxy-     5, 5' - discopropyl- 3,     3' directly (2, 2'- binaphthesenel 8, 5' dicarboxaldehyde,	B. boyis	100µM	383	On research
Atovaquone	1,4-hydroxynaphthoquinone	B divergens	1 mg kg-1	*	On research

Table 3 Clinical presentations and effective treatment combinations at practice in Pakistan					
Animal spp. Affected	Clinical presentations	Treatment			
Cattle, buffalo	Fever, enemia, hemoblobinuria, neurological signs like blindness, seizures, tremors, excitability, opisihotonos and diarrhea. Abortion may occur.	imidocarb 1-3mg/kg SC, Diminazene 3-5mg/kg, Amicarbelide sithionate 5-10mg/kg			
Sheep, goat	Fever, weight loss, respiratory signs, anemia and hemoglobinuria.	Goets: Diminazene Smg/kg. Imidocarb 1-2mg/kg. Sheeps: Diminazene 3.5mg/kg			
Horse, mule, donkey	High fever, anemia, anorexia, lateral recumbancy, edema of joints and abdomen, licterus and sudden immobility. Late term abortion in pregnant carrier mares.	(B. cabali) Imdocarb 2mg/kg IM q24h Diminazere 11mg/kg IM q24h (B. equi) 4mg/kg IM q72h			
Dogs	Anemia, fever, anorexia, icterus, diermea, pulmonary and CNS signs.	Imidocarb dipropionate 6mg/kg IM/SC and repeat in 7-14 days.			
Widife	Fever, anemia, icterus, general weakness and poor body condition	Imidocarb 1-2 mg/kg IM.			

NB: In all species, supportive treatment with corticosteroids, NSAIDs and multivitamins along with fluid therapy as required is recommended.

three main methods; immu-nization; chemoprophylaxis Babesiosis. First; cattle and vector control. Ideally, which recover from a pri-tange of the property of

www.facebook.com/VetNewsViews

Muhammad Muneeb<sup>3</sup>, Arslan Mahmood<sup>4</sup> and Muhammad Kashif 'Cholistan University of Veterinary and Animal Sciences, Bahawalpur. 7343 Department of Pathology, Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture Faisalabad

Amjid Islam Agib¹, Muhammad Tahir Sarfraz Khan¹

Corresponding Author<sup>7</sup>: Muhammad Tahir Sarfraz Khan. Department of Pathology, Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture Faislabad. E.mail. <u>!ahirsarfraz94@gmail.com</u> Contact No: 0301-4347681, 0347-9501284

Corresponding Author." Muhammad Tahir Saffiaz Khan.

In Pakistam, the antibiotics resistance has been recognized as a National issue since 2014. No particular stratagice in the humans at the same can tain made to tackle the issue of antibiotics resistance at national level. Antibiotics use in Pakistan is beyond restriction and regulations. Livestock sector is contributing a large proper tain in National GDP and it is growing day by day. In commercial farming and in the field practices, antibiotics are being used without any check and balance. The antimicrobials continue to play a major tole in food animal production and preservation of public health whereas unnecessary and irratenal use of different antimicrobials results in the production of antimicrobial results in the production of ant

resistance.

Many antibiotics are being used in animals for treating many different bacterial diseases worldwide, particularly in those animals which are involved in the

in different countries as com-pared to the all other antibi-



an different countries as com-pared to the all other ambi-otics.

In calf distribe and respira-tory problems most com-nouly used antibiotics are pencillin followed by 3" and or framework and the respira-tion of the control of the respira-tion of the countries and use of rifamycin for the respira-

4° generation cephalosporins, macrolids and aminoglycosides. Use of penicillin
was most frequently reportedin all countries and itsuswas predominant in Sueden as compare to all other
antibiotics. In houses for
different diseases indications
3° and 4° generation cephalosprins and
leoporins, pencillin, sulfortantibiotics for the gaterioantibiotics fo

Faculty of Veterinary Science, University of Agriculture Faislabad. Emall tahirsaffra294@gmall.com Contact No. 0301-4347881, 0347-9501284

the presence of antibiotics creditions of the presence of antibiotics and the proposed containing milk of different animals. When antibiotic resistance. Some routinely used antibiotics are metabolized and excerted out of the body while others antibiotics are metabolized and mask and enter into the food tham.

In poultry, different concertations of cophalosprins and quinclendes are used respectively in decreasing order for the treatment of infection or epistaces. In the dogs percellins, I and 2 generation of cephalosporins and quinclendes are used respectively in decreasing order for the treatment of infection or fever of unknown origin, Gff, eye infection and liver diseases. In the dogs percellins, I and 2 generation of cephalosporins and quinclendes are prescribed for the reatment of infection of eye in the continuous morigin, Gff, eye infection and liver diseases. In the dogs percellins, I and 2 generation of cephalosporins and quinclendes are prescribed for the reatment of infection and liver diseases. In the dogs percellins, I and 2 generation of cephalosporins and quinclendes are prescribed for eye infections, tick-born diseases, lever or infection, and present the proposed production of the production of th

روز قتریب کے پہلےدوز طلباء کو 6385 و کریاں عطاکی کئیں، دوسرےدوزطالبات کو 6726 کریاں عطاکی جا عیں گ



م اسادے فلفات اسے افغاب میں صدر مکت (انتراعات) کہ با اعتاق آرم سفری کا براہ کا ایک تاکی میں میں میں بروزی ادار مال کرنے ہے کہ میں اساد آ قرق میں بنے کا خواب مل ہے معاشرے میں جی می کا اداری کی ان نے نشرانی جا طور پر اپنے تی الاقامیات کے ر میں اور اور کشورات ال سے محتمد میں کا دوائی کو بیان استان آپ ہے۔ رق بے خبول نے کہا کہ اطماعی کا فیدی نگر نان کے مجام نے میکسا ہے، اس قوم اور فروز کیا۔ انہوں نے طلب در اسا تھ ہے۔ جدید مرائز اور کی کھیاڑ ہے کیے تاوی ا

م الناوجو كي، ال وه زوزه 💎 كه جو المات آب كو ياكنتان اهر الخطاط 💹 يونيوز كي كالوكين مقصدا ال وملا تي كافر

فيط تحاس بالله على برئ بول كالركام كامتاع وآب جدت كادار ش اساى بيتوري أسا ، اعد اچھائی میجوالے کا فخر ایدی ہے۔ یا گی ہے، انہوں نے کہا کا افتحالی کو اکانت ہوامد نے امید خکام رکی کہ جامعہ کے قال رہی اورامشان سے ماری کلم ہے ہوئے۔ کے اعدام کا ملم میرورے کہ انسان انکون میں انتصیل خلیار و خالیات وزیا تحریش اع ہ دلی کے 11 ویں کا قرایشی میں صدر حاسل کرنے کا کل زنگی کر جازی رہتا ہے ۔ جدید ملوم اور کینتا تھا ہی کے ساتھ اسلا کسٹ نے پیشاروز کوند سیال حاصل کرنے ۔ اور کی کھن کیوں وہا میٹوں کے کہا کرائیسانم ۔ انقیامات واقد از کی ویشن میں ساتی کا کا طاكين - كالوكيش كال كالل على وناسياه والك وهلم بياد صدر جامد واكر احر يوسف الدويليل منے روز طربر کا 6385 اگریاں مطالک سواٹرے کے لئے انسان کو تارکز ہے راہیا۔ اے خطاب میں کما کہ جامعہ 1 8 عرارے ن فيك ورب دور طالبات ك 6726 علم مكن ب كرفض كاول في درو لك الدالطياء وطالبات توكيات 421

ملكت في المادة المادة الوالية

استئد حامد کی طرف ہے عطا کی کہ خور دی گئی کہ آپ قدا از تدکی کے میدان سانیوں کے ذریعے امریقا

## یو تبورٹی کےسابق طلبہ کواپنی ما دیملمی ہے موثر رابطوں اورائییں ادارے کا نے کیلئے کلیہ جات کی سطح پرایلومنائی انڈومنٹ فنڈ قائم کیا جائے گا



ال يا قالد اطور و منعقد كرك كرما ته متى ليوت آف الكرى

ا کیا کہ ہم بھڑ کا گی کے جا کہ داندی سیلے ایک فرانے ہوئے کا در کا مائٹس اول مال کا فرائی کے درجے پیداد میں خاطر کی صابح ہی ہے کہدر کرتے ہوئے اٹیس عادا شافیکن داعظ بی ادراگران علی مطوید دراک فرمرف فراجم كرت موقف الك عمل كارباء ك طور يرزقى وييند على الراء والت من يونكار أعمل وها. أن منظل حال حكالات تم كرنت على مدد الله كل المناطق عند أف والارتجاز والاعمار الدعمة ئے کیا کداریوں ڈالر کے خورد فی تیل اور

إلى كرور الدان مائن ك مقاسط عن كل بدادار عن اضاف كيل المويش وكادى كا گنار بادہ کیل سربان اتاج اور کرشت استعمال برحانا مرکان ور کشاب سے واک میلناش وردارا دو پلیف کے اور ایشام ستدل کررے اور یب اصافی اری سائنس شائدہ کی دائلز دارگی دائز مقل ملیرور گھ کھر بچھے نادافق کرنٹر کیلے مرد مدادال انگ

## یکلٹی آف دیٹرنری سائنسز بہاؤالدین زکر یا بو ندر شی مانان کا پاکستان دیٹرنری میڈیکل کونسل ہے الحاق - کی آف دیراری شاستر بهاد امدن از مرباع بلاد می امان کا چاسان دیراری دید می در است. ایک بهب بردی کام یا پایتنی چس نے میکنی توقیع موقتیق کے میدان میں پیشلنے بھو لیے کا خاطر خواہر موقع عا

اتان (فالعدة معرفی) المجتمل آف دیوزی که دام برگذاری ناور که این دیوزی کالور که این ادارین می این خواست میزار کی بهتر میش می را مقرم برخوالد بن داری بودی مین مین دیوزی نیستر از این استفاده کم بهتر شده به میان به می میزان میزان می مختلف میزان میزان که مین میزان م میزان م ر برائد میں کو کام بالیان کی سے میں ایسان کے مالی میں اور انسان کی میڈ مال سال کار اور کالوں میں واٹ ملے اور ان کے سرون میں مکلے ہوئے کا حاضر فوج معالیات کو مشل شیت اعداد میں جو کی مادر ان کیائے بھواج میں کرمان مادر ان ان وار کیلئی انسان میں میری کر سے کہ میں میں میں حربہ روان ان مادی اور کھری کی احداد کو روان واقعاد کو روان ک ر هم با کل مود افزان کے کا ب کا ب ایسی ایش که مناسعتان کا مکسه معادل این اس تکام سے دکھیے کی در در منافق اس نکست امداری ور تھی میں کہا ہے اور کر کے کہلے ایام تعادی میں کرنا اور چی کم مرتب کی ہوسے تام اصافی میرواند اور سے اپ پر کم مود اور ٹریک مرتب کردائی اواقواق کی برووائی کہ دوروں کے مالین سموانا میں تھا وہ موکل ہے درجی تعادی افل ہے اس سے تکلی کی کیاں امدادہ اس سم برانتی پیدا کرتا ہوا ہد کہ شار اماروں کے ایوان تکلی کیا کیا امدادی ایک می ای براس سے لیکٹی کی پہوان اور وقارش ضافہ اور بے اس مرش فیکٹی آف و وارثی منزت وي الأواى مع يرا في يجوان ما ل

ر وفران والمعاقب المالات ال والى بين يوكها بين الواقع في بيالات الكافئ أن ويؤدى كرمان مرف كل تام يدك الله الأواق في بالي ما المراكز في ليك مدا موالا بيان بياداس مد وهاري هيرات والمستوطرية سراميام و للكي فاللات مي العالم بيانا والمستوطرية 

ہم آئی ہے اگر کامورا سے دائد ادوں کے اماری ہیں جدودہوں ہے ہے۔ الکی معارض کا ایت اور کماری پوراکری می گراوش کی طورت کے لئے ہوا کی فراہم کی معارض کا عدد اداری سے پورا جو کے گرار جاگا ہے۔

ں ملمد عن بریکائری کا تریکی کو ایسے حصافہ مسائل کی واقع نئے تری کے ساتھ ساتھ ان کے خل کیلئے کا فریک توجو یو بھی ویش کر ان چاہیں۔ وو ما تو پارٹس بارے قبل آباد دیجیر آف کا مرب يدا فاحزى كى قائد منى كاجاس على الدي يسد ال اجال عن كاد على مآمد ا شاکیا جائے کیونگہ ای ہے کاروباری اور تھارتی ساکرمیوں کوفتصان ہوتا ہے۔ ں نے کیا کہ تقومت سرکا دئی تکھوں میں تھی کا نی میمیز وں کا قبل گئے کرے جو ملک میں مرامن بیاز کا دوباری سرگرمیوں میں رکاویک کا یا ہے بین رہے ہیں۔ اس موقع بر نار افضل،

مر بوط کوششول کاسلسله جاری ہے: سینئر نائب صدرمیال تؤیرا تھ

## ككمالا ئوساك بيبس ويغرزي ميتالون بين ادويات كافقدان مولیات کی شاہو نے کے براور اشری منتقبہ داسوں او دیا ہے آزادوں سے ترید نے ہے مجمود مدالات بھاری مالیت کے نشان کر کے باوجود کی او بات کی دستیال مجمود مدالات

النَّه ميان عطاء الله ، حارق محد اصغر جنيه محمود يك، شام حيات ، تب خان اور وقارا موان

فيمل آباد ( فرائد وضوى ) توك اليوناك كرم الكام على الفرق ويزن الهالال على دویات کا فقدان الله کی منظم داسون او دیات بازاروس سے قرید نے پریگرد ممالات بھاری مالیت کے فقو در کنا 15 کے وادور دی اور بار حالی و حق کان عاص کا بداراً اور کار کے مطابق باؤ رواں کے ملاق معالے کے کیلے مثال منتقال میں بدائے کا ایمان باغر نی امہید اور اور المباری الم کیلئس بھی کر کار کار ک سے اور بازے کے فقر ان کام مام الب جس کی جدید ہواؤ وور ان کا علاق مواد کر اور المباری کے مطابق کار اور کا مطابق ا دُخْ كُرُ مَدُ وَالْمُشْرِينِ كُوْمِيدِ الْحَالِينِ فَالْمِينِ فِي مُوجِدِ فِي مِنْ فِي مُوجِدٍ اللهِ قريدَة من من من كُورِ واللهِ من اللهِ من الله پر جی روشتر استالوں شراود بات دوالد ان اور دیگر مطیح کی کا ساملات جمعی ہے ع فريدة بي أن جي ر محمالة و الى عديات بلى ما ينظ الى ب كد مناب كورانت ا ے گلہ آسال فرائض روپ مالیت کے فقد اکا اجراعی کیا جاتا ہے گرائے باوجور و ق مال (اللی فی مال باکل امد دی منظر فراس رہال بہتر من گل۔

## فكبروا كلثرلائف مرتدون كاغيرقا نوني شكاررو كغيث باكام

## فررس ڈیونی دینے کے بجائے حالات ہے خاتل موج مستوں میں مصروف

مل آباد ( تراكده قصوص ) كلد والله لانك يرتدون كا فير قانوني الدروك من ناكام. فيرة الوفي الكارز ركن كى ويد ساز مول الماب الدركاني يد سانايد الاسك الكدائي فير آخونی فروشت کی تورین میرنگی گل در دارش کے ساتا بی روان دول میں خوبطر بادشتان اتحام کی چہاں اور دیگر دارا اور دیکش بر شد سالات در بہتے ہیں اور اس پر کا کا فادہ اللہ تے ہوئے تیر قانونی خور پر برخود کا افتار کرکے والے افتاری مرکزم ہوجائے ہیں دروان وقول میں مجل لاديون كى جاف سے فير قانون شار مرون يرب اور الكي ورك قدام كيك بدائي كل محكم والله الله يولس فرال اليانى مرافيام ويد كر بهائ مالا عداد الله الأمون معنوال على موق معنوال على موق معنوال على موف ا ف وصول كرت موا فيرة أو في الكاركي فودا ما الت وي جيار

### جازكيش حكومت وخاب بيس ويجيش زرى ارائيكيوں كيليح معاهره

ور ( تما کد اقساسی ) ایکومو پاک ویلیت جی کے لیڈر ، جازیش اور کل زراعت، حکومت بيان حال كى نشرا كيا شراكت قائم جو كى بي جس كامتصد كا شقار دل كام ا نظی کو دیجوا از کردنا ہے اور اس ملے علی جائے کی گھرڈ دا مت مقدت ہؤاپ کو اوالیگی کی مد بات فر ایم کرے کا رزی شیخے کا صدیمون کھی ہداوار عمی آئر یا 24 جانب ہے اور اگر بیاناند نے اورسوب میں کاشکاروں کی وسلدافرائی کی کوشش کے طور پران فسلوں کی پیداہ فرزری خام مال کی اعدادی قبض جازلیش کے دریے تشیم کرے گا۔ جاز کیش کی لیم۔

مثاني ويكون ير قفاد على الله كل وحت ك يغير والال تين في رواب

## آبياش زراعت كى پيداوارى صلاحيت بزحانے كامنصوبه جارى

ورلا بنك كانوان عصافواب عن ما ياش زراعت كى بداوارى ملاحيت برحاف كامتعو وسرتكر نظام آباقي كي تحديب برمينول كي جمواري بالرزمينول كي بحال مكال ل قار منگ اور ایاب و بل کیلی سوار میمل کی تصیب کی جاری ہے۔ یو بات شال براجيك والزيكش في المرايد في براهيك كالأروكي كيف بالزواجلاس على كان

### 16 مالهٔ 'مانیک'' کود نیا کاعمر رسیده خرگوشی وینے کااعزاز حاصل



دوات (ديد نور) الكِساكوار كِي خاتون ليزرق في 2004 عن ابن كالعاص عن لياتها ولوں کی میکن ملاقات ایسے ادارے میں ہوئی تھی جہاں جا ٹوروں کی تحقید قرائم کیا جاتا ہے اور ان کی کتا اپنے کی جاتی تھی ۔ لیکر در بچ مجی اس ادارے میں ملا ارم تھیں کہ ایک ویسان کی ووسے یا لیک ہ چھوڈ کٹی اور ناز وائٹ شا کیں۔ لیزر ناکی کی اٹر کوٹی میں بوستی وہائیں و کیکر اوارے لے اکیس

ر ہوئے ٹن کے مسائل سے حل کیلیے اٹنی کھائی کی براپرٹی آٹرگٹا نزیشن سے تھا ہاں سے آٹھ ہی سیمیزار منعقد کیا جائے۔ منڈ کی منڈ بوں میں لقل اشیار کی دوک تھا مرکیلیا مجی خور انقدالمات خاسے جا کیں گے: بینٹرڈ جب مدرمیال نزیراحد

مِل آبار المعنومات كي مؤر تنظير أرسكن على سال بي ليعل آباد الكيبور 2019ماريّ كي مجمى خطاب كيار اور فيعل آباد تيمير آف كامرار

رفرت در فيل آباد كانتي تهرق، و 30-20 مد 31 دري كودور د 10 مداري مد الفاطري كالماهل كارب

يقلُّ أو جيميراً ف كامرَ ايندُّانُهُ منزى كالمرف سيستعقد كيا جاني والي يقبل آبادا يسيد 2019 كي ساف لا يُجك كم أقريه

یا کیبود 129.30 ارد 3 ارد کا اور می دوری به مهان که اورشی که که کوشل آباد و چهر آف کامرس ایندا فرحزی استیام بران کی مهاری مصنوعات کی موزشتیم کیلینا گزشوع و دبائیون سے مقابی سطح بران کی مهارت جاتا آر دباسید

قبل آباد (ناهد خسوس) فیسل آباد باکنان که تواند با در بازی ادر بازی کرانیان شداخت اینکیه ی خواسدند قارت بی اطار تیوی سازی کرند داده خرک ادفاد کستنی ، مناط بلداس ساس خواد دکست کا دار دارش نه بنایا کرکزشته بیرس از فاکس ش خرک

صلامیتوں سے فائد، افعاتے ہوئے و صرف راولینڈی تی پر کا خاص فور پر ڈکر کیا در بتایا کہ ہے۔ ویش فقر آیک بار گیز ال بھی اجر بور شرکت کا

ده آوری که ساز بنده بیرین فرقوکو کم کیاجا به محجد دلا می تفاید ملی به دارگ می با دارگ بیران مال شرکه نگری موجد کرمی مین مهم ایران با سرکه ایران می با ایران می باشد و منظر در برای بیاری می روزی برای میان به باوری به مقدد کما به منزل سرک برای ساز می بیران می بیران ایران می ایران نه ناوک داده به می کران و مدال ا

میوان کی استار کیا جاستا ہے ہے بات سراہے ان سے جہاں کی جوانا داندہ و احساس کے اقال ارائات کے ادا عمامال ال نیز رکنٹن آف پاکسان چیز آفر مالاس ری ہے وہائی کا مالات برسائے کے مشتخ کا گوائی اسام آبادہ کا رکنٹی مالی مشتقالی فیل آباد کیجہ آف کاموں باقد اعلام کی فیل آباد کیجہ آف کامور اینڈا اعلام کی کوئی معامات سے سالیدہ میکس اندازوں طرف سے مشتقار بانے دل فیلم آبادہ انجاد و اس حم کی فائل مشتقہ کرنے ان طرب سے ملک مایان کے بعد تعرایسا کہ اندازوں

خفاب كرت و يكى بيا يكسود 29 , 29 و مول أمول في مريك كريد ال كالشركام معيان معنوات كوديا كى وي أوي تك را

اور کی نے کہا کہ قیمل آیاد جیمبر آف کامر س لیڈروں کی ویٹ سے می زق کا سنر تیز موال اختصام جادید نے بتایا کہ زشتا کی پوش شال

ا من المنظم ا كي وترجيح المنظم 2 باليان ب حتال المنظم الم

اسلدی فعمل آدا چیرے کرفترین بھیلے سے کا داورہ کا میاب اور عدکا ۔ اس کی بدا مان کی بیودا کے بطاق اور اور اور اس مرجد عمل آباد سے ابد معمولی والحکمد سے سے کل 10 فرون میں مدر میان توراد سے ابدی اور اور انسان معتدی ہائی۔ بکار اسری برائل کا متنام کیا۔ اس ایون کے امال کی کرفترین کے کا میاب کرے موال کا اور کیا ہے۔

بِرِينَ فِي وَهِينَ شَهِلَ كِنَا كِنَا لَهُ الْمِدِينَ مَنْ هَذَكِ اللّهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ وَالْمَعِلَى الشَك عِنْ اللّهِ يعالَم الاستنتيجين من من توقع مال ك عرض الله يدود كي يجان من كريب من تقريب من اللّ معد المنتظر كما الله عَنْ مِنْ اللّهُ إِنْ يَكُنَّ عَنْ اللّهِ يَهِمُ اللّهِمَانَ فَيْهِمَا كَمَا اللّهِ مِنْ اللّهِ عَلَي

برآ مات باحات كيك اينا تهر بوركرداراه اكرة عن كرات كالمحل ومركعة بين الكراس شرك

سال دوبار وقصل آباد الخيور 19 20 كو ان سلسله ش أن عرب بورتعاون كر

رتے والول نے اس الونٹ کی کامیاتی کے

رات رمال ف عظمه ناب صدر الهيئة

کارایاری ادریآمال شبل ب بس کی کرنے میں کی مدد ملے گی ۔ انہوں نے

اور 1 الداري كول مور على مورى ب ميال ألد الوكول كوالوك ريا مور تحرك كرة من ب ور

-2019كى مائك لا يكك كى تاريب

يكل مرتب فيعل آباد س بايرسوبائي وارتكوب かんないないないないかんがんない

یمل آباد ( ٹمائندہ خصوسی ) رچنز یعن کے

أركائزيش كے تعاون سے أكاش يمييار

11 11



للني كيفي متعلقة اداري كو تعالكها جائ كالمسجيد جارون بيزور دياكدوه تدموف موجود سال کے عل کیا ایش کھیل پربیل جید اوکوں کا آگای کیا ایک سیناد بھی میروں کو دیکھ کی تجدید کرا بلدمنده كيا بات كار البول ف كياك وي بكدي كير واف يس بكي ابتا جريد ستوچاہد کا بوجھ کا بی کا خوان اقدامت کرانی ہا ہے؟ کہا گوہ دران کا گل جائد ۔ موہ دائیروں کی دکھتے کا تھے جاتے ک اف نے ہاکی گئے۔ یا ہے بھی اقدامت کرنے ہائے ہے؟ کہا گوہ دران کرنے کا این کرنے ہے بھی دوران کیا ہے گا ہمی ہوگئی حمارت کو ایک ساتھ میں بڑا جات موں بھی ہے ہوئے کہ دروان کی کا باتھے۔ کریں کے کہ نے وہٹوں کا کہی تیجہ کا اوران تر پاہتمام ہوتد کی النہوی ایش کے عہد بداروں سو کی گئیس کے ذائد پلوں کے بارے میں بھی سایا جائے۔ موتد کی النہوی ایشن کے تیم وس اليون في يينين والإكراس ملسله على وقال في مناياك وتاع كالوفي موزرى ك يجو موست و دون الما يُحدُّم المورث المورد المور انبوں نے بوزری ایسوی ایش کے قالد سکوب کوفیری طور پر عدا تھا جائے گا۔ ان بیٹون کا گڑھ ب منے کیس کی اوا شیڈ تگ کا

مری این بادر این میں بادر میں ہے۔ مرس بیندا طرح کی فرنم پاینگس بھی ہے کا اس جو تدکی کا مصر چیر میں مرجود اللہ نے ہیں گے۔ بیری ایپ مامل ہے۔ کہوں نے بین از فرند ایس پیشوں ہے والیا کو میر متھم اس موقع پر کرکیروں نے کی اسپنا امتاقی ظیری ایجید حاصل ہید۔ انہوں نے ہیں۔ اُڑیا ایسری ایشنوں سے روایدا کوس پر تھھم۔ اس موقع پر مگر کیمروں نے کی اسپتا امکا می کسیدوار انٹر جھرکی تعام پر تھھوں کا خاندہ ۔ گرنے کے ساتھ ساتھ کیسل آ باوٹیپر کی جمہ ۔ اورائٹر اور مسائل کی فٹا کری کی۔ بھیستنز يا في ين براوروس ل رئيد ماسل أل أو في مورى مكر من خلف وكون كي الرائدة اليون والإراس الوي عن رده ول نے تاجروں کے مسائل کے ہیں تی تصاوموجود ہے جکہان بی ہے بہت اکرام اللہ، حاتی تو کیکم ، حاتی تھ حابار تھ

## ہا ہے۔ امہیں نے 1920 کے کمسائل کے بیائی تصادبو 1925 ہے؟ ان میں سے بھیے۔ اگرام اللہ دانے کو سکیم ، دانی کار دایارہ گھ ملی کیلئے فیلس آباد دیکر ہوئے کہ مراکز ان کے کہائی مرکز ہو میں مامل کی سمید و شاہوں تھم اور انگر کیروں نے مجل والی اور بٹائی کار دو بھرائز کی وصلہ ہے۔ انہیں نے بھارتی انہوں کا تاتی کے شرکز ک کی۔ وٹیا بھر میں اسلامی بینکاری کا نظام تیزی سے ترتی کررہاہےاوراب صرف یا کستان میں اس کے مجموعی اٹا ٹے 3.96 ٹریلین روپے سے تجاوز کر چکے ہیں

فيعل آباد فيحبرآ نسكام زراجة المرمزى كمينئرنا تب مددميان توراحدكا مناك يدكارى بارسانيك كالت سيميزار سافطاب



بِعَدَى كَا مَكْلُولَ حَرَقَى كَرَبَاجِهُ الْبِ عَلَامَ 2001 حَرُونَ عَلَى تَكَوْمُومُ اللَّهُ الدَّيْلِ كَرَامُ مِنْ إِكْمَانِ عَنْ الْ مَنْ مُجَوِّدُ اللَّهِ فَي 2018 تَكَدَّلُ اللَّهِ فِي 3.96 لَيْكُنْ طَرِيعَ حَرَّفَ عَص عد فیسل آباد تکیر آف کامن ایداد مرا اعدام می اسای ویکون نے اس مال کے اس لئے میں اساق معاصول لا يَعْرُونَ بِ مِعَدُ مِينَ تَوْرِا لَدُ خَامِلُونَ فِي إِنْ لِلْهِ كَا وَارْقَ 48.5 لِبِ وَإِنْ اللهِ الرّ ے ہوئے کئے انہیں نے بڑھا کہ اسلام کیا' روپے تھے انہیں نے حزید ہٹایا کہ اس ادف بی وقت آف پاکستان کیمل آباد کے جیدے مختلج پر کتوں کی جدے اسامی میڈاز کی دسرف بر اکستان شرور بارٹی انتظامی شکون کے علاوہ روزا کی ب كاسارا له المعالمة المعالمة

## AGRI TOURISM DEVELOPMENT CORPORATION OF PAKISTAN

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS THE VETERINARY NEWS & VIEWS ON LINE www.facebook.com/VetNewsViews The Weekly

# Veterinary News & Views

Vol. 24 - 31 Mar 2019 Rs. 150/- Page 10 Issue No. 20 Certified

### **UAF ESTABLISHED ONE-DAY NUTRITION CAMP** TO EDUCATE PUBLIC ABOUT PREVENTION **MEASURES TO CURB DIFFERENT DISEASES**

MEASURES 10

Final Management of the Measure of Agriculture Faisalbadd on Monday established one-day notifion comp to educate public about prevention measures to curh different diseases including dietetics, hepatitis, cancer, heart diseases, and others. The camp was imagginated by Dean Faculty of Food, Nutrition and Home Sciences. UAF Dr Masood Sadig Butt who was flanked by Dr Ayesta Sameen and others.

that one of the six deaths is and balanced food at school



Sadic Butt who was flanked by Dr Ayeshu Sameen and others.

Talking to participants, he said that every tenth citizen of Pakistam was victim of hepatitis and one of the major reasons was used syringe. He said that victim have to make the vegetables and fruits and fruits, as the most important modifiable risk factor for heart disease, the major reasons was used syringe. He said that victim have to make the vegetables and fruits as their diet. He also said that 17 million people in the county fall victim to the disease. Talking about the cancer, he said that 50 percent of populations was factor to the disease. Talking about the cancer, he said that 50 percent of populations was factor to the disease. Talking about the cancer, he said that 150 percent of populations was factor to the disease. Talking about the cancer, he said that 50 percent. Healthy 16 estylewing malnatrition. He said every similar to the disease. Talking about the cancer, he said that so percent of populations was factor to the disease. Talking about the cancer, he said that so percent of populations was factor to the disease. Talking about the cancer, he said that to every will help overcome the issue. He said: high blood pressure is the most important. Great for for heart disease, troke, and heart failure the feet said: "Hypertension of ects approximately 40 per cent of adults globally while the ratio in the country is 50 percent. He said that 50 percent for for heart disease. Talking the adult of the country is 50 percent. He said: high blood pressure is the most important. The said that over for heart disease. Talking about the cancer, he said that 50 percent of sa

## FAISALABAD IS ONE OF THE FASTEST GROWING CITIES OF PAKISTAN WHICH HAS POTENTIAL TO STABILIZE NATIONAL ECONOMY BY MULTIPLYING ITS EXPORTS

Mian Muhammad Adrees the soft launching of Faisalabad Expo-2019

aisalabad. Faisalabad is ne of the fastest growing ities of Pakistan which has otential to stabilize na onal economy by multi-

he said that this expo

o the local manufacturers of showcase their high quality and internationally action of local products within the country, the told that Faisalabad Chamber of Commerce & industry (FCCI) was organizing exhibitions at the coal level for the last two leetades. However, it was a fream to arrange such exhibitions in other important raties of the country. He had best tribute to office hearers of the FCCI who coke this bold initiative and successfully arranged first expe at provincial metroposities last year. He further old that continuity of such ventile in the potential domestic markets and hence it is our second attempt to organize Faisalabad Exponelly with aggressive marchine techniques.



optimistic that FCCT has now gained erough experience and would be in position to organize such exhibitions in other parts of the countries. Moreover, we must understand the intriactics of the organization of such exhibitions so that in near future we could successfully hold such events in Dabai and other potential international markets. Mian Tanveer Ahmed Sanior vice president FCCI rold that last year on the pressing demand of the exhibitions was restricted to only 2 days while this year on the pressing them of the exhibitions with the continue for three days from March 291 to 31, 2019.

"Faisalabad Expo-2019 will be organized in the international environment of Expo Centre Labove", he added. He told that exhibitors who had participated in exhibitions as the national exports. "The DGTO has also assured maximum cooperation to make these exceptions and Exports." The DGTO has also assured maximum cooperation to make these exhibitions of last year were soft and of the calculations and the first productive and profitable", leaded. He soft launching ceremony was also attended by tors who had participated in exhibition of last year were

later it would be arranged in

a large numbers of exhibi

## ANOTHER US CITIZEN HUNTS HIGHEST-RATED ASTORE MARKHOR

Gilgit: A foulth American hinnted this season's high-est-rated Astore Markhor the other day, paying a whopping 100,000 US dol-lars as permit fee to the wild-life department. According to a press release issued by the GB wildlife and parks department on Saturday James Hascup hunted markhor in Doya wildlife conservation area.

wildlife conservation area. This was the last permit of Astore markhor hunt in the region while the trophy hunting of blue sheep and ibex will continue till end of this merch.

Speaking at a ceremony in Doya Astore, the American hunter said it was his dream to fruit markbor. I have been to Pakistan for quite some time and I enjoyed a lot here as people are wonderful, he added.

vildlife Asifullah Khan,



and wildlife conservation and development commit-tee members were also in

On Feb 4, American citizen Bryan Kinsel Harlan hunted a flared-horned markhor from Sassi-Harmosh com-munity conservation area at a cost of 110,000 US dollars On Jun 21, another US citizen Dianda Christopher An-thony hunted the highest-

rated Astore Markhor after paying 105,000 US dellars. On Jan 16, yet another American, John Amistoso, hunted the Astore Markhor hunted the Astere Markhot in the community-controlled Bunji area of Gilgit paying 100,000 US dollars permit fee. In October lass year, GB wildlife department issued licences for trophy hunting, including four Astere Markhors, 14 blue sheep and 95 ibexes for the hunting season of 2018-19.

## **NEW VICE CHANCELLOR** UNIVERSITY OF HARIPUR



## INTERNATIONAL INNOVATIONS IN AGRICULTURE TO PROMOTE FOOD SECURITY IN UAE



Abu Chae and across MENA

• GFIFI Innovation Awards amount of to recognize emergence and hemoses with a will shape the future of feminerary and footbreak and the memoration and the control of the contr ment of facilitating global agribusiness trade in the nation for future food security. GFLA includes a high-profile se-lection of essential vertical farming innovations and solu-tions for the region that provide sustainable-exchanology for domestic food supply for food producers across the UAE and MENA who are under pressure to save natural re-sources, improve productivity, increase the efficiency of their supply chains and be ready to meet the challenges of climatechanes.

their supply chains and be ready to meet the challenges of climate change.

Thamer Rashed Al Qasemi, Chairman of GFHA Organising.

Committee, said: "Enhancing facilitation for agribusiness and sustainable and efficient ways of food production is a key objective of GFIA Mich provides a significantly important role in bringing together world leaders in innovation here to Abu Dhabi to drive advancement for our agricultural sector. Innovators from the Europe, Australia, USA and the world will be showcasing new technologies and leading-edge solutions across indoor farming and hydroponics, livesteek and animal production, date palm production, aqua tech, aquaponics, aquaculture, in recognition of these global leaders of innovation had wards which provide industry-leading recognition for businesses."

HBJB Lighting, world leaders in lighting development from Germany, will show their LED module specifically designed for use in the vertical farms to maximize efficiency and yield of crops within controlled environments. Netted from Finland will demonstrate their unique turnkey vertical farm solution, an advanced high-volume vertical furnes.

designed for use in the vertical farms to maximize efficiency and yield of crops within controlled environments. Netted from Finland will demonstrate their unique turnley vertical farm solution, an advanced high-volume vertical farming solution with comprehensive automatic functions that provide a turnley solution for high volume crop production Vera® which also saves 95% of friesh water. A sustainable crop enhancement solution will be presented by Goshka from Peland with their organic and mineral soil improvers, which they are in the final stages of production, and will significantly increase the efficiencies of crops, increase profits with care for the environment. Levity Crop Science from the UK will present India, a product that helps crops withstand stress salinity, temperature extremeness and high UV which can reverse yield loss. Innovations for livestock and animal production will be presented by Greengage from the UK showcasing their range of LED lights, sensors, software and data analytics to make poultry farming smarter, easier and greener. Faromatics from Spain will present ChickenBoy an autonomous, smart broiler robot farmer assistance for animal welfare and farm productivity. Aqua Bio Tech will showcase aqua tech developments from Malta with their Vicin Aqua project which is developing innovative multipurpose effectionaling water filtration solutions to deliver sustainable water used in recirculating equaculture systems. The GFLA Innovation Awards, which are open for applications, will recognize innovations which will improve global security for the best innovations in the categores of animal production and most innovative start-up.

moting sustainable food production to more than 8,000 visitors expected to attend the two-day conference and exhibition. GFIA is co-located with the 2nd ApiArab Expo, 2nd Arab Beckeeping International Conference, and for the first time in the UAE, the 15th Asian ApiCoultural Association (AAA) Conference. Abu Dhabi Farmer's Service Centre provide strategic sponsorship for GFIA, supported by Sharjah Chamber of Commerce & Industry and knowledge pattner King Abdallah University of Science and Technology.

Registration is now open for those interested in attending the forum and conference programme which is free to participate in via www.innovationsinagriculture.com.

# A GOOD INITIATIVE BY FVAS

Written by: MUHAMMAD AMMAR SALEEM us Ambassador for The Veterinary News and Views FVAS Arid Agriculture University Rawalpindi Ammarsaleem797@gmail.com

of forums are supportive to deal all the challenges of students. This forum is esablished to create a healthy nvironment among the tudents of finulty so that opresent themselves in all ields of life. The purpose is a produce not only good

anging different motiva-

on conflict manage-Faculty advisor for club is honorable Dr.

North (Registration)
 Py Dr. Awais Sial and Dr. training camps. The Ayesha Riaz is also a part of AVSF. Manifesto of this Club is to keep students updated about all the achievements events, scholarships and research publications of international and national essential training and training and particular activities, it international and national essential training and particular activities, it international and national essential training and particular activities.

ments, events, scholarships and research publications of international and national scholars. This club will also publish success stories of our faculty members, seniors and current students as a sign of determination and inspiration. The will cover all the events of faculty by providing platform of photography, video and documentary editing. This is also their responsibility to keep the records of all accolades by making official dary and veterinary information desk. Following this, Veterinary Art and Litterry Society (VA&ES) is another cetegory of AVSE. This society is going to be headed by respected De Tanwer Ahmad and Dr. Mazhar all Haq. The spected Dr. Tanveer Annual and Dr. Mazhar ul Haq. The aC this society is to duties of this society is to develop the literature taste duties of this society is to develop the internative asset among students by motivating them to participate in intra-faculty, intervarsity and intervasity competitions of debates, essay writing, poetry and other extracturicular activities. It is also their duty to invite different professional from the field of writing and poetry to train faculty students. They will work for the improvement of sechnical and scientific writing of studential will be pit them in their field too. They will also publish Annual interary magazine to keep the records of all writings of students. To strengthen students physically it was necessary to build a halform for the en-

## WELFARE POLICY GUIDELINES ON NON-STUN SLAUGHTER QUESTIONED

Investors have questioned why the global Business Benchmark on Farm Animal Welfare penalises religious slaughter methods.



sal commitments to avoid meat that has not been pre-stunned and who say 100% of products are from ani-mals that have been preslaughter stunned.

Nicky Amos, BBFAW executive director, said BBfAW was a specific welfare benchmarking scheme and the issue had been discussed by its technical work-

following religious slaugh-ter non-stunning techniques would not be able to get

transport stock in eight

She said BBFAW tried to nies unfairly, given are 35 different crite

## **GLOBAL POULTRY MEAT** PRICES ON THE RISE

Global poultry prices may see an upward swing in 2019, as demand from China grows, and markets that have been in oversupply come into balance. ports that the past few quar-



pork production could be down 10%-20% in the coun-

decimating pig populations in China, consumers are seeking out poultrymeat as an alternative. He suggests pork production could be

major voiatuiny occause of a wide range of factors, in-cluding trade and disease restrictions and the US-China trade war. Production was particularly-high in many markets in-cluding the US, the EU and Thailand, he adds. But demand was lower be-cause of a general market slowdown and constraints on access to international markets following trade restrictions. This resulted in a period of falling poultry prices between Q2 and Q4 2018. However, prices are now improving, according to Mr

however, prices are now university.

Mr Mulder says in the reimproving, according to Mr trade access

Mulder. "The outlo changing, Rabobanki ually becoming more mistic that the mark reached a turning with global price starting to trend up-cially since global trac ditions have starred to prove and have reac record-high level i 2019.
"Together with more's

2019.
"Together with more supply discipline, this has led to improved market conditions."
This would be bullish for both local production and for global trade. But volatility will premain in 2019.

ity will remain in 2019, driven by changing global

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS

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