





متشرول كياجائ اورفطري تكاشول =

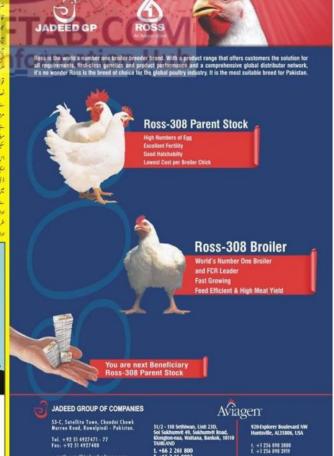
نٹین خرارے ہے کیکٹر اس کے دام میں میں اور کیکٹر کرنے ہائے ہے۔ بھی اسال سے دور کے قامے اس بی اور میں اس اس اس ک شش کی ہے اس اس کا بھی میں انداز سر مشتل میں گرائز کی دور کی قامے اس بی اور کی تاہم میر ہے کہ اس کا جاتا ہے۔ اس کا میں میں میں انداز کی تاہم میر کرنے میں میر کے تاہم میر ہے کہ اس کی جاتا ہے۔ سود عن بالد الجراس کا تعلق المناس و المناس المنس المناس المناس المناس المناس المناس المناس المناس المنس المنس المناس المناس المناس المناس الم بوق قاس الت الرقاب كالورات بالدين المورد ال ان رقی خرد آن او برد انتشار کست و نظام از وقی اور دکار ادارے کی ویژوی (اور ان برد آن بردی انتیاب نے کہا ارد کی ایم ان ڈاکساند صال موخود کا سرد بیشتری کی کردے بردی تکرما کرنگیاں۔ ایا کشوار بروگور بیڈیکل کوشل نے بیٹ پر مشکور سے جو کرکش کیا جائے ہے اور ایک شخصت اولی فاوم اور ویکھ بھی محل شکل کے بیرار اسلام کیا ہے۔ ر المراقع و المراقع المراقع المراقع و المراقع المراقع و المراقع و المراقع و المراقع و المراقع و المراقع المراقع المراقع و المراقع المراقع و ال المراقع و مرتبہ 2018ء میں گاراس کی تورید کی جاری 🔭 کو ڈی وی ایم کے واغلوں میں واطلہ 🗸 میں پہلزی سائنس اور ڈیری سائنس ہے۔ انہوں نے امید طاہر کی گئے آ ر 2016ء میں ہوں وہ میں میں میں ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہوتی ہے۔ ہے تاکہ ایسا ہوت کے حاصوں کے دیتے ہوت ہر حال ہم کا انہاں اور او کرنا کے کہ کہاری کی فیصلے کہ اوالوں کے روان می معالیٰ ہم وی وی ایم کی ڈکری ہون کر موالا کہ وہ کہ میں میں میں میں میں میں ہوتی ہوتی ہوتی میں انداز کی موجود

送り一時以外の正方 ال ال الشيب على واطله وإجاعة ورشال أو في السوى الب والرق كوكبال عَيالِي عيد القدامات ويت القرآ ورجن کے لگ جگ ویفرزی فارغ کر ویا جائے۔ مجھے یہ بتاہی کہ است یہ بھی میں فورکرہ چاہئے دکیا یہ مکن کیڈرٹ کی تیاری میں جاری مدال

ا بھوٹش کے اور سربر کاری اور کی شیدیش میں ایک ماری ہو بھا کا ٹوٹس کے دی گاری کا بھار کے والوں کے انہوں نے آخری کہا کہ بین ایک وقد کا ای وی ایک واکر کی باری کر رہے ہیں ان کو اور دخواہا کے حالی ویزان ایک بھٹن و اور اور میں بم پہلے ووسال کو ایک کر بھاری کے اور اور ایک میں کہ بھی بچو اوار سے ایسے بھی جی میں کوٹس کے سطان کے ہیں معظم ہے ویشش کو انتخاصات جو حاکیں اور اس کے بعد سسال کل ویسک بھاری ہوا ے متقونیں ہو تکے۔ان کے علاوہ پکھی افرادی آوٹ کی خت کی ہے اور بعض ادارے الججے 3 سالوں میں ان کو تنقب میں اس کئے خطف دل کے ساتھ مطاطات یں جن کے اس کول کی ایک تعلیم وزیدے کے مراقع سے گزارہے ۔ تعلیم وزیدہ دسے کریک بیار کرانے ہوا۔ پا امازت جد ہے۔ ان اتام میں میں مارسوں جس و جو کئی ای وہ ایم کریں جو ایکٹر تاریخ ارساز میں کی گئے آجک ہوتے ہوت کی تواہد

الوجيات المراق ر پیشن می التوقی التقاری الترون بردال التوقی الترون التوقی الترون التوقی الترون التوقی الترون التوقی التوق

the stand





بِفُو ڈینوٹریشن ایکسپرنس اورڈ بری ٹیکنا اوجٹس کا کام ہے، ڈیہ بند دود ھا کی لوکل وہلی گئے



بیرنانگل نصوی کی تی بورنیکا میکلیند و حد به با بدود فقد نوری طور بر منده بالفونکسده تی میدادی کسنده این کامل ا حسک خاند شهر زیبلی دیکیم شود در دیری نیناده شود که از دیگر شود به در دانش این از دی اینز کلی از در زاندی

ل كييز ووه ك الله عن الك الليري مم جال كروده الماياة ك كالله جازك

اق ادارہ ہے جس کا مقصد پاکتان کار کے پروپیکٹر و جاری ہے جہ کا مقصد کوام الناس کے کورومیٹل میڈیا کی روال ماہ می وجود میں استعمال کے خلاف دارے ایک دوست نے جمہم پر دور ندمت کرتے ہیں اور آنکدہ برقورم سناک قارمز کی قان و برود میں تھا باز و ووھی کالف پیدا کرنا اور آیا ہے اور اسا مقصد تاز و ان کے ووھ کو اٹاندی کی ان کے ان اقدام کو ہم مراج پر انتظاف واز مائدکرے رہیں گے۔

بدوران سلط می دولوب مرس کی کے معرف بین والی عالیات کدوریان کان بارک اوران میں رہنے دائے باراس ا مارک عام اردی نے اور والی می فوات کی برائز ادامات میں کے اگر ازی دھر تن اوران عمرار کے معافی کی معرف ہے و اور و اکس دو کی دولے کے حوالے نے اپنے دی فیانی آزادی کی می میشم اوران کے اوران میں میڈیکل ان میں ایکن کا تھی ہے افضاد ادامات کے بارے میں شرکا کا تاکہ میں میشم اوران کے اوران کا اس میان اوران کے اوران کا اس میں اوران کے اس البول خرويك كرونوب فروات في كلام الدين الذا تر بالزوج من قبرى و دين المركز المائي المائية المائي المائي المائي المول كالدور كالروائية كروائيك المدان كالعام الروائية المائي المؤلف المواثقة المواثقة المائية المائية المائية روبار کور برفرو فی در است مسارف کا این دم کار باکتان محرکی بلک وردا تاید نے کی معیاری اثنیا فرام کی جائیں۔ با سیکٹرے بوٹیٹر بے فیدسٹیوں نے مقابلہ میں



ا يعرض اليبية المن المن اليفه ويومن العالميات كابين تعداد في المساوم عليه الموسطية الموسطية الموسطية الموسطية المبياز المنت آف رئيس قالو ويشن اليفه المن مجمان متنكرة في المرفع الموقع سينتم المنافع الموسطية الموسطية الموسطية الموسطية الموسطية الموسطية الموسطية الموسطية المساومة المراحق المنظم في خالي المنظم ے دائر کیٹر جزل ریٹائز ڈکیٹن (ر) محمد الی کوششوں کے بارے میں شرکا کو مخلف موضوعات پر چگھرزوئے۔ اس موقع پر له لما كد كان جن ش كو الى خطاب كرت و عددى في حال في كما كه

انائقو رکس فیز بر میزویکش دیدند کیری ساگر حقطان موست کے اصوادی کے میں مطابق کا محمود بیا استان نیو فر میشند اینڈ والجیشن کو ان کو ان کو طاوت سے پاک معیاری خوداک سوسائل سے مس فوالد پرویز زمان پرودیکل فراہم کرتا ہوئیا ہے فوا انقار کی اولیس تریکا



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

RICH SOURCE OF C:16 (Palmitic Acid)

For Sales & Distribution

MEHIA BROTHERS (PVI) LID

042-35913290-98 info@mehta.pk www.mehta.pk

اس وسيركر في 20 كن إيم المراض أفير بين الله الفريز كا مكروى مقردكما كيا بي ب همد احس وسيد مكروى التوساك عاب كا

BYPASS VALUE

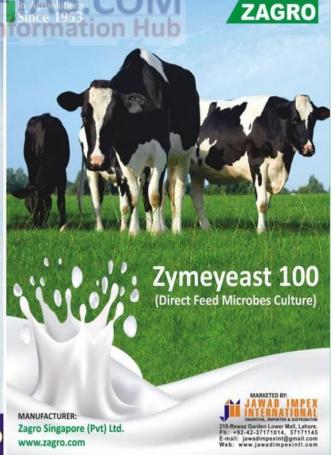
MAXIMUM RUMEN

INCREASES MILK HIGH ENERGY, VERY PALATABLE PREGNANCY

جانوروں کے دودھ اور فیٹ میں یقینی اضافہ c o l e x Animal Nutrition MALAYSIA













کیے دائے ٹوائن و روشان کرداہ ہے۔ اس ملسلہ شرح 12 تکل والار کھانے ہے مرفوانی بنائیاں دولیٹری میٹین داویا۔ تقریب کے ا مرتک ہے۔ مرتک ہے۔

و کھیے کہ عاصل کے شرک کی۔ وائر مجتر اوارہ تعقیقات مرفہاتی ہے۔ خالد ملیم ملک سابق ڈیٹر ٹین یا کتان کیاں میں یوشن کی شد رائيب راد ليندي واکم عبدالرخمن نے شرکار کا له ميلان اليوي النظان نے اپنے خطاب مثل الدارہ میں بدو مثل 19 اور خد مالیب راد لیندی واکم عبدالرخمن نے شرکار کا لی الیوی النظان نے اپنے خطاب مثل الدارہ میں بروغی 19 مراز اور لیند یشون سے بمائیک افزال آرے کیا جیکہ میڈم دوزے مرواز کے گھیجات مرفوانی جائیب دادگینڈی کی فضاحت انٹری موجود ہوتے چی جو دعرات کی پرکاما کا انتقاد انڈرنے کا فوائی کا درے کے والے سے انقاب اور کا افزار کے اور کا میں اور اور کے میں رو درجے چی جگ ال على الإباة ہے۔ کید اس موقع مطرون نے مالی ایک اے کے ساتھ ان کے جاتے ہے۔ میں طوال کے دالگ کی معرصیت سے اعلانے کی قدرتی افارت اور ہے کہ میار کہا وہ کہا ہے کہا ہے۔ گھر نام مراہ ان کے قرم

فراک می ال کی شوارے کے خطاب میں ال بات پر زور دیا کدام میں فرادی کیلے الحد الا تیا ماک والى تلافيون كا إذ الدكرت ووع كما لي البول في وي ياف يد ليك الكاى مم اليك يالزى يون وكالياجات تو آساني

رہے کا جائز کا سے معادداتشام چاک گفت کر ٹیمارایک اس سنو کی تحادد مان ہوں سے بھری دائز و فرد مین ہے ہوں ہوں کہ میانی خبری دو اس معادد میں موجود میں موجود میں موجود میں موجود میں موجود میں موجود کی موجود میں موجود میں



The Game Changer

Further improved hatchability
Further improved life hatchability +86%
Further reduced hatching operational cost
Further improved male livability

No artificial insemination required





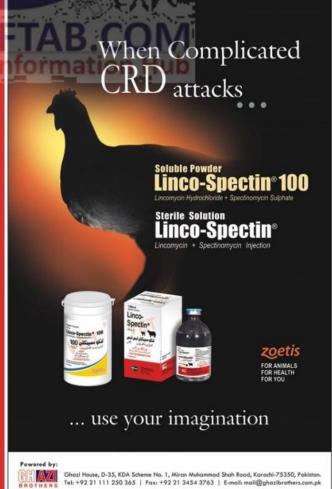
urther improved feed conv







ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS



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

The Weekly

FD # 56

Veterinary News& Views

Vol. 16 - 23 Oct 2018 Rs. 150/- Page 12 Issue No. 47 Certified



ood Science and Human lutrition and Office of Re-earch Innovation and Com-tercialization (ORIC) of and Animal Sciences (UVAS) Labore in collabo-ration with Punjab Food Authority (PFA) observed "World Food Day" with the theme of "Our Actions are our Future: A Zero Hunger World by 2030 is Possible".

day.
Director General Punjab
Food Authority (PFA) Capt
Rtd Muhammad Usman
preside over the seminar
while Vice-Chancellor Prof while Vice-Chancellor Prof Dr Talat Naseer Pasha, Dr Sana Ullah Iqbal and many guest speakers from public private sector organization including Senior Nutrition-ist from Pakistan Nutrition-its and Distribute Section and Dietitians Society ds Ghazala Pervez Zaman. ents from different instituons and faculty members

were present.

Speaking on the occasion,

G Usman spoke about the
ole of Punjab Food Authorty in ensuring food safety
and security in Punjab. He aid hygiene and adultera-ion is the priority of PFA and with the consultancy and help of experts/ scien-

انڈے کا بہترین معیار ج

بهترين مضبوط جملكا

ببترين الأب كي سافت ج من الله على اعروني كوالي

on zero tolerance in all over the Punjab. He mentioned about the different types of adulteration and labeling fraud with consumer in var fraud with consumer in vari-ous food items in the form of packed milk, energy drinks, cooking oil and tea whitener/ dry powder. He said it is not the aim of PFA to scal the business of peo-ples rather working for the improving of business for the benefit of consumer to providing them safe and hi-gh quality food. He also lau-ded the role of UVAS for the development of livestock sector and also for the supp-ort of minimum pasteurya-ort of minimum pasteuryasector and aso for the supp-ort of minimum pasteuriza-tion law. DG Usman lauded the performance of the stu-dents for making posters to apply their knowledge in preparing different posters related to nutrition.

Addressing the audience, Prof Dr Talat Naseer Pasha Prof Dr Ialat Naseer Pasha said that it is our responsi-bility to create awareness among peoples about the pure high quality food and adulterated food by utilize our knowledge and skills.

control manufation issues in Pakistan. In seminar, guest speakers delivered their lecture to pa-rticipants on different topi-cs, Mr Sager Mahmood sp-oke about role of food indu-





strategies to combat hidden hunger and malnutrition at household level and Dr Am-ber Elahi spoke about food fortification programme and its effort to addr-ess hid-

Agri Tourism WORLD EGG DAY CELEBRATED AT VETERINARY FACULTY, UAF velopment Corporatio of Pakistan has estab

"World Egg Day" celebrated at Faculty of Veterinary Science, University of
Agriculture, Faisalabad.
The event was organized by
the Art and Literary Society
in collaboration with Faisal
Chicks. A seminar was conducted on the Nutritive valuse of Eugs for the students.

Define the Surface of the Sudents of the Surface of Eugs for the students

and defifice out of fixed the surface of Eugs for the students.

The Surface of Eugs for the students

and defifice out of the Sudents

and the Sudents

and

bers also participated. Dr. Isaa Khan from National

Dr. Isaa Khan from National Institute of Food Science and Technology UAF gave a presentation on the nutri-tive value of eggs and desc-ribed the students that how

Chicks. A seminar was conducted on the Nutritive value of Eggs for the students. The seminar was hosted by Mr. Ahmad Umer.

The chief guest of the event was the Dean Faculty of Veterinary Science Prof. Dr. Zafar Iqbal Qureshi. Dr. Qureshi. in his address, he mentioned that eggs are a very reliable and economical source of protein and we should promote the consumption of eggs in the children.

Dr Kashif Saleemi Member Dr Kashif Saleemi Member NDCC and Asst. professor at Department of Pathology. PVS UAF. Wast. All Sand other faculty members also participated.

Dr Mrsbah Ijaz Advisor ALS and other faculty members also participated.

Dr Issas Khan from National and Ammaras, dalazia, Sabiha and Ammaras, adad can and the professor at Department of Pathology. PVS uncertain the professor and professor Ammara, Ghazia, Sabiha and Ammara shad got 3rd position. At the end certifi-cates were presented to the participants of the competi-



Ali shared her views for cel-ebrating these events with the organizing team. She said that the main purpose said that the main purpose of celebrating such small events, are to highlight their importance in our everyday life. For instance, we cele-brated World Egg Day just to aware the students that

important part of their tein diet and should incr per capita egg consumpt She also appreciated was thankful to everyone

PUNJAB ALLOCATED RS.105.6BN SET ASIDE FOR AGRICULTURE

Lahore: Punjab has allocat-ed a sum of over Rs105.63 billion for agriculture and its subsectors, industries, A total amount of Rs31.7bn has been apportioned for the



For irrigation sector, Rs38.35bn have been ear-marked and key initiatives in the Rs19.5bn developm-ent fund include concrete lining of 500-l(m length of water channels, harnessing hill torrents, building Jalal-man revision sectors and

II & III), and food protection plan-IV.
The livestock, fisheries and wildlife will get a total of Rs13.5bn with Rs2bn for development projects, which include helping to set up a veterinary university at Bahawalpur, latest labs, re-

tals, set-ting up zoo at Sarg-odha, afforestation in the

biodiversity hatchery at Jhang.
Out of Rs5bn allocated for energy sector development, the major portion will go to completion of 1,263MW gas fired Jhang power unit, initiating solarisation of public buildings, setting up energy elbs and retrofiting energy-efficient appilances

least Rs16,68bn have been

www.facebook.com/VetNewsViews



انڈے کا اوسط وزن

62.5-63.5 كرام

FAISAL CHICKS

P-42/1 Opp. Municipal Degree College, Jaranwala Road, Faisalabad. Ph: 041-8726639, 8727639 Fax: 041-8546639 E-mail: info@faisalchick.com

CI,- BLUE CONTROL

 Provides the Vaccines, Medicines and Supplements with ideal environment for successful vaccination, medication and supplementation.

 Counter-act the three most destructive agents called "Triple Threat", which are responsible for significant decrease in proper

Greatest Protection for Vaccines, Poultry and Profit



A huge investment is made in Valuable Vaccines, Medicines and Supplements to protect birds from deadly diseases. Don't let the "Triple Threat" from distilled or tap water rob your investments.

Composition

Sodium Thiosulphate Na,S,O,xSH,, Brilliant Blue FCF



For enquiries and comments; info@fartal.com





novogen

تنكسل كيهاتھ 90 فيصد

ےزیادہ پروڈکشن 30 ہفتے

What's aap حصول كيليِّ

سلين 13 اكتار 2018 يستحات 12 قيت 150 دوب شار 47 ABC تسميل شنده و 3332-1620616 والكون المناطقة المناطق ے کر 700 سے زائد ملاز مین پرکیسز بنوائے ار

زرى يد نيورى فيصل آباد كروأس جاشلريره فيسرة اكمز فقرا قبال رعدها داميذ بإنها تندون كوليد فيورى ش جاري القبلى الحقيق مركز ميول اور

رديه بندي كي اندهي دوز عي ازول من عيل الع ندوري عن ايسا الحيرة روي وياجات

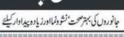
زرى يو يورك كاجارى كرده باعدى يورى كالدون كالدوم ي ربين سي عاطات ين جرياد.

ی رساست به بهت به باداری این دارد کا داری دارد در این این دارش کی افزار در در بهاید کی فران کی باداری به باداری کی باداری برای به باداری بادا

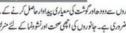
ایک ایم الک ب اس پر سابات تقر افوں نے کوئی البادی اور اس کا کی تقت کے باہ جو الک کے

ان کی شاک ڈائم میٹر یا ٹیوین کا دیمل کے کے کھوا ان بھاک نے لک عالی میں تھی۔ رجمل کے بھاس میں بھول گا ان کی کے رکنے کی بلد اٹھی مور پیلا کیا بات کے دیکن سم کی ڈیٹ ہوں ہے ہم کے ان میں بھوار پیلی ماہا ہے ، یا کہ ان کے مال کی مرفول کی افادے کی بات کرتے ہوئے ہی بھالی کی کا کی تھے کہ میں بر تارکہ، سیاست مان وجا کہ نے کہا کہ تھو ان بھاک









نتوازن خوراک کی غیرموجودگی اور بیار بول کے حملے کی ویہ ہے اکثر جانوروں میں مشراز کی کی واقع ہوجاتی ہے جس سےان کے دود ھاور گوشت کی پیداوار میں خاصی کی واقع ہوجاتی ہے۔



اوراون کی بیداوار میں اضافیہ

اور ملک فیورجیسی جان لیوانیار اول سے نجات دلاتا ہے المین نیوٹرامن کے استعمال سے جانوروں کی قوت مدافعت میں اضافہ ہوجاتا ہے جس سے وہ





Manufactured by:

STAR LABORATORIES(PVT)LTD.

(Animal Health Care Division) 23-km, Multan Road, Lahore-Pakistar URL:www.starlabs.com.pk

نيوٹرامن پاؤڈر

فالمستح وتختلط الرائي

. دود ھاور گوشت کی معیاری پیداوار حاصل کرنے کے لئے ان کی صحت پر یوری توجہ دینا ضروری ہے۔ جانوروں کی اچھی محت اور نشوونما کے لئے منرلز اہم کر دار ادا

نیوٹرائن سے جانور محت مند دودھ گوشت الم نعبوشرا هن اہم مزاز اور نمکیات کا مرکب ہے بیدجانوروں میں ریکش اوسٹو بلیشیا میڈی

المنورامن كاستعال ، جانور صحت منداور توانا بوجائے بين اچھى صحت كى بدولت ان كى يداوارى صلاحتول من اضاف موجاتاب





وده وية والحاكات مجينون كيك -4/1 150r90 20110 گھوڑ وں اوراونٹوں کے لئے 150090 كايام

ك داكم انوار أحق، داكمة حد حمران، داكم الثقاق صين، دائر يكوريت آف الجيمناك تربيت يافته المران يبل س بج فزال نابيدادر واكر افوار أي شال ين . ع واكمز في مارف فان، واكم في فالد فراهم رَعَين ع بس عديدام المؤصدف الور، دائم وحيدالد، داكم ما سي 25 اشران من الجعل اليلتر كذاكر محمد عاصم اور في آرة في ك داكم عافظ الله ملك من ووده، كوشت اوراط وس كاليدا فرحت عباس خالد، وَاكْمُ مظرِ حين عيد عيايا، وَاكْمُ طاهر وزي اور الى في آر آئى كى على خاطر خواد اشافه عمل وع كا يكرزو والزعالية إنوادا كوسيدم إس في شاه واكن الكوميرا صدف شاط إلى . كرية 19 ك التصناك في كها كرهم التي شاك عل اليم يتالى، واكثر رويدرض، واكر وشقل ايسنيش وك على عد واكثر في مرفراد تقر، ذاكم عديم كمال، ذاكم قالد اقبال، چش، ذاكم نويد الدينازي، ذاكم سيد تديم المكاران كي تربيت كا سلسله جاري رب كا

ا با عالی کھیل جائے تان نتاز نے مخبروہا کی جائے ہوں تان نے جارہ ہی کہ کے بھی کے بیٹری کھاگئی۔ داریاتی دائی سام را بازی بہتال برق میں بیٹ کا بھی گئی کر بیٹی ٹھریائی کی کا بجدار کی گئیستان کے گئیستان کا بھیلی سے موجود کے درگرائی اس طریع سے جام الاس مرفونی کروم کے سلط میں ایٹ باٹھ سے سنزہ بھرتری سے کہ اسمال ہے۔ اس ٹھائی کا فرانع کے جائے میں مرفونی کی حصر بدی سے تھ

كريدا = كريد 20 تك كافران او

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

بحيز بمريون كيلنة

كۋن اور چيزون كوفر بركرنے كيليے

100:50 گام ہوسے

عبدانات/ حشرات

بورة اعراف آیت 175 تا 176: ام

يا أن إلى المين المنظمة المنظم - 1924-1-206335 | المنظمة المن

زرى يو نيورى فيصل آباد كے معاملات اوراس ستشخص كى بحالى كيلئے اقدامات!!!

را خدا کرے ایشیاء میں زرق تعلیم و تحقیق کا سب سے برداادارہ زرقی یو ندوش فیصل آباد آ ہستہ آ ہستہ اسے تعلیمی ، ما بی تحقیص کی بھالی رف رواں دواں ہے۔ پچھلے 10 مالوں میں جس طرح اس ادارے میں ساتی نے جامدا فلت کے باعث بومسائل ، گورزا دے۔ حکومت کے پاس نیب سے لے کرا شخی کر پائٹن تک اور پولیس سے لے کرعدالتوں تک کے تمام آپٹیئر موجود ہیں۔ ا اروں کوچھی اس معاہلے شن اپنا واضح کر دار ادا کرنا جا ہے۔ زرق بو نیورٹی کی موجود و انتظامیہ کوان اداروں کے ساتھ بھل تعاون یا ہے اوران کووہ تمام معلومات اور حقائق محج طور پر فراہم کرنے حیا بیس جو بڑا ماورسزا کے لیے ضروری ہیں۔ مجرمو ں اور خفا کئی کے مطابق وستاویز است ورکار جول گی ، جن کی فراجی لاز می ہے۔ اگر زرگی بے شور ٹی انتظام مج عِدْ ہے بے ساتھ سرانیام دیتی ہے تو پھرانشاہ اللہ زرمی یو نیورش فیصل آیاد کا تشخیص بھال ہوئے میں در تہیں۔ میں امید ہے کہ سے قائم مقام وائس چانسلر پر وغیر ڈاکٹر ظفر ا قبال رندھا واسطانات کی طرف شیت اور کی قدم اٹھا کمی ے معالمات کومیڈ یا کے ذریعے عام کرنے کی بہائے ملی طور پران اواروں کے ساتھ تعاون ہوتا جاہے جو ام كے لئے رياست كى طرف سے مختل بيں۔ ہے نيوز كى كما تقالى معاملات ميں ذرائع ابلاغ كوزيادہ وفل اعدازي فيس كرني جا، ندی بو نورش انظامیرکا بدفرش ہے کہ وہ وکھلے 10 سالوں کی بدمحاملگی اور بدانظای کومیڈیا کے ذریعے بار باراس طرح نمایار ے کہ جس ہے بوغورٹی کا مجموعی تاثر ہی خراب ہو۔ طلبہ اوراسا تذ و کوجومسائل در پوش ہوں بوغورٹی انتظامہ براہ راست ان کا سام واورتھا کت کے مطابق ان کے مل کے لئے اپنی جریور کوشش کرے۔ یو زورش کے شعبہ تعلقات عامہ کومن وائس جاشلر کی خبروا ر بيوں كى اشاعت تك محدود ترديا جائے بك يو غور تى كے مجوق شقى كونماياں كرنے كے لئے ان كى دُي فى لكا كى جائے۔ مك رشی ذرائع ابلاغ بمیشده زیراعظم ، وزیراعلی اورتکومت کے دیگراعلی عبد بداروں کو گھنٹ گھرے تھید دے کرسارے کا ساراز وران کا يول اورخاميول يرفكاه بيتة جين يرجم كانتيجه بيشه غيرشبت برآمه واسب زرقى يو نيورخي فيعمل آباد شد وأنس جانسلركواب الناتماء برخرور کا علق اور عمرانی سرگرمیوں سے اجتناب کرئے کی پالیسی ابنانا ہوگی۔ وہ صرف ان پرد کراموں اور سرگرمیوں شرائر یک وجود کی تاکز بر بوان کوجمی بھی اپنا پروفیسر گاؤن مکن کراہے بنیا دی شعبہ پیراسنالو بھی شکن تر تیکیم طلباء وطالبات کوائ نداز میں چیجرو بنا جاہیے جس طرح کرو 25 سال میلے ایک چیجرار کےخور پر دیا کرتے تقے اور وہ اپنے شعبہ کے طلباء وطالبات کے ا نمائی کیا کرتے تھے۔واکس چاشلر کا منصب ان کو صرف اس لئے ملا ہے کدانہوں نے بطور استاداس ادارے کو جائن کیا اور پھر اسپا باداكرتے ہوئے بروفیسر كے عبدے پر بہنچا دراب دہ أيك اتفاعي فيلے كذر يع بيدوائس جاشلرمقرر ہوئے ہيں ادران ر کے اختیارات ملے ہیں۔ بیان کے لئے الزی ٹیس ہے کہ وہ اپنے اس فیتی وقت کو تشرف ٹیروں ٹی ڈر لیے بننے کے لئے ا ستعال کریں۔ اگر وائس جانسل ایک ون ش 5 محفظ کا وقت اٹھی سرگرمیوں شی مرف کرے گا تو پھران نے اسپتا نظائی امور کی برانحام دیکی کے کیا تورو لگر کا اوالے بروض واکٹر ظفر اقبال دعوادا کوجائے کدود شعر تفاقات عامد کو بیار کٹ و کے را تہوں نے زری ہو نیورٹی فیصل آباد کے تاپ 100 زری سائنسدانوں کو ڈرائع ابلاٹ کے ذریعے نمایاں کرتا ہے۔ان 100سائنس ا تذہ کو متحب کرنے کے لئے ان کے پاس کی قارمو لے ہوں گے جن اسا تذہ نے پردؤ بکٹو پٹی ایوارڈ حاصل کے ہیں ان کوا سكتاب اس كے علاوہ وائس چانسلز كو قامل ، ذہين ، منتى اور لائق اسا تذہ (ب شك وہ تيكير ارجى كيوں نه جول) ... فراد کی ملاقات کرنی جائے۔ بیلاقات واکس جانسل کے دفتر میں تیں بلک اس استاد کے تمریع میں ہوجواس کوزر کی یو غدر کی قیمل آباد کی ملی ذرواری اوا کرنے کے لئے الاٹ ہوا ہے۔ بظاہر تو یہ بہت مشکل ٹارگٹ ہے اور موجود و حالات میں ٹاحمکن نظر آ تے ہوئے اگر یوفیورٹی کےان 100 قابل اسانڈ و کے ساتھ افزاد کی بلاقات کا اہتمام کر پر اتواس بلاقات میں ان کوکی مسائل کا کا برور کارے پر وغیرو اکر فقرا قبال رعمادا کو می ایسان میرا فقیار کرنا جائے ہمیں امیدے اگر انہوں نے اس وران اور فلنے برمل کیا توزرى يوغدوش فيعل آياد كاتشقص يورى طرح معال يحي وكالوريائني كي طرح زرى يوغورش فيفس آياد كاساتذ واورطله یک لیڈر کا کردارادا کرتے ہوئے قوم دہلک کو گئے ایما عمار رویا نقدان ہاصلاحیت بھنٹی قیادت بھی فراہم کر سکتے ہیں۔



. 3 مرايش كى جوك شتم اوروزن روز بروز كم ے کم ہوتا چلاجاتا ہے۔ 4۔ بروقت علی اورا کش کے کا فکایت رئی آ 0301-7160084

علامات اوراحتياط حكرانساني جسم كا ے براندود کی ہے۔ بیانتہائی اہم کیمیائی ی کیشر کم ہوتا ہے لیون دوسر سے اعتبار سے طانی خلیات میکرنگ پینی جاتے ہیں رای يموناك عن نيخ كى تجاويز دى جاتى يوس

ُ جگر کے کیٹسر کے ثرات کن لوگوں کو ھوتے

ناکے جن علاقوں میں جگرے دیائی امراض اے جاتے ہیں وہاں پرجگرے کیفسر کے لا بوت بن

جگر کی صفائی کرنے والى غذائين: والى عداسي. كه: يانديز، يشر700 كرام، كه ديان دير مركزين محش ب ور معروم (700 كرم) 1 2 كيم قرار 0 0 كرم) سويا و ينس اي على هذا ملا رياتون 100 كرم)

چندر کو اچھی طرح ساف کر کے جاریش ڈال وس مختش 2 تیجہ آٹا اور پیٹی اس میں کی عمر شربان مرض بیس جنال دوسکتا ہے S 2 / C 08/4

ئے آئے گاتی ہے۔

احتياط:

5۔ جگر کا سائز پڑھ جاتا ہے اور بم

8- سيروم أف ليورك مريضون كي اطاعك

7 يخون من عيليم اور كوليسترول كي مقدار

2 ۔ یائی صاف اور بواکل کر سے استعمال

رى، دودھاور ساتھ ساتھ تاز و پيلوں ك

4 - كمائي من أبلي بولى سيريان اور زود بينم

غذا كا استعال كري، كوشت كا شوريه كالي

ريك نوشي يا كوني يحي نشر آور چيز ،

7۔ ساف رین روزانہ غم کرم یافی ہے

وارغذات كمل يرويزكري-

الا _ الحلى = يا ويزكر يل-

£ 6

زیاد واورگلوکوز کی مقدار کم ہوجاتی ہے۔

ریقان کی کیفیت نظراً تی ۔۔ كر بعد 3 ماه كاوقت بعد كرار 2_فون كى بهت كى اور جم بهت كر ور دو ما تا

هومیوپیتهک طریقه علاج:

Chelidonium Majua

وى يوندون شى تكن مرتب (Mother Tenelure) محامل اكرشت عاهارك

Cardurs marianus 310 Chicholophy Us (Mother Tenelure)

قىن دوتك أكرشدت بإدة ماوتك

پ کوشش کریں کہ پانی کا استعمال زیاد ری ، کوفت آگل روزانداستعال کریں پی ے کیلئے بہت مفید ہے ،جگر کی مفافی کیوں

1۔ دوائی ے زیادہ اہمیت فروٹ کی ہے یہ كيونك فروت جكركي سفائى كيلينه بهترين در بعیہ ہے۔ اگور میں اکیلا مٹر امیری اٹار کو تکس کر کے اس کا جوس استعمال کر سکتے

مرج والا استعال كري والول كا استعال 2 فروث جات بناكرة ب كها تكت بين اس ك ليوركي سفائل موجاتل بآب کی باذی بھی مضوط ہوجاتی ہے۔اس کے

982 16 12 (01) عد بجرين تريون كارى وافي كارى ويوديد كا ری ، احراری کے ری کو بہترین کیا ك لي يقارمولا ب كمات - جب آب كاليوركم وربوعا تا ياتو اس ہے تھھوں کی رنگت زردہ و جاتی ہاوا

(15x1.35)+(0.4x30) 8 من كادت عاده مواش لي أي سأسل الله كالرجد في مواشر والموجاعا ي 32.5 ایک دوده دی كرنے ہے چيرے كى رنگت تبديل ہو جاتج

گیانسے کا ڈرانس مم معلوم کرنے کے لئے ڈرائی میٹر: (0.018 أوركاوزان)+ (x 0.305) من أب كار بالأودوه 4%)

مديداآخ كاموضوع ببت زياد واتم ساو محص ب ن زياده كالزير يبي سوال يوجها ے حالور کا دور داتا ہے مار کو کو ان کی ج لقى كتى و يي جائية -

يس في ايك جانورليا وه اتناه مرعاتات بأكردود وألل وعدبا تومير _ بعائيال الرايست ين آب كو سوال كاجواب ل جائكا۔ اری قارمنگ می مب سے زیادہ فرچ

خراك يرآ تاب-خراك كواوي في كر آپ اپنے قادم سے زیادہ روپ عیا سکتے میں کی خوراک کو کیے اوپر پیچگر کی کیے پاکٹ کے سادے جانور کی شرورت کی آ

باب،ای کاوزن است کلوب اورات مین شروع میں کم کھاتا ہے لیکن اس کی شرورت کُ" کاین" (حاملہ) ہے۔ تو اُس کوایک لیکر ووجہ پر کفتی از بی چاہئے۔ کفتی پروٹین باب ، من كلو إراني ميفر (ولك ماره) ادر يروفين استعال كرنا شروع كم پ مینی میں اس کی ماری طرور تھی ہوری کی استعمال کا تامور کی اروپا ہے۔ چاہیے جس میں کی ماری طرور تھی ہوری کی اور کے موسے کے ایک جمہ الفاق اور اور بالم کا میں میں میں استعمال کی استعمال کا استعمال کی استعمال کا استعمال کا استعمال کی استعمال کا استعمال ک

- LU 16 (014 ارائی صورے مراوعتک مادو ہے۔ کی مجی بین

الم الم المستخدم الد

ا فَي يَعْرُقُ مِن مِن عَرِي اللهِ عِلْ عِلْ مِن مِن مُورِي 20.7 كُلُوكِلْ ماده كُوا Kcal2600 كَ ما تعلى الله المعالي إلى المواجد والمعالم المعالم كى ش درائي مر 200 كرام تك مونا ب الرقود و كها في ويتينا كرائ كلودود فين الرئلها بو فيك بورندكيا باكرو ي كل سائل والي عن 300 = 350 و كالكن ال كو كلانا عن ب عد يد النون DE وليودوا كريون كد

عدال بعد ك أفر على سيروال الله وقاليد NDF وال على الله والد الله

كے خشك مادوكا تئاسب يكن بنادون كا۔ س بیلی آپ سے آئو بگر پر حامرہ کو باز کا گری تیا ہویا کا اُر 25 فید کا موادے بگن ش آپ کو را در ما توانون تا کا کے ایک جالور کو اپنے دوران کا کی فیصد سے زیادہ محتاجاتے وورور کی محتاج شروع روز روز میں را کی گورور دھش کی ا کا کے ایک جالور کو اپنے دوران کا کی فیصد سے زیادہ محتاجاتے وورور کی محتاج شروع ہو رانی میز (فنگ جاره) کھاتا ہے۔لیکن ایسا جائے گا۔ ون 500 كاو ساور وووود عد 10 كاوو ب

حقیقت می نیل ہے۔ ایک جانور جس کا این ابندی 40NFC فیصد ے42 فیصد ماے او اس لحاظ سے اس کی ضرورت 15 و به به کلوهٔ رانی میغری دو گرانیکن دوسری طرف ایک جانور 500 كلوكا 20 كلووزد درب ب- تو جانور زياده خوراك فين كها يات كا اور 500 كلووزن 14 ميكاكيلوري M E واس كي ضرورت بحي كيا 15 كلو بوكي ؟ أيا ودويم بوجائكا_

اراني مينز المنك جاره) أبيشه ووهدي مقدار زياده ند أوجس ش آب 3 قيصد آكل اور 3 وزن 600 كلوب اوروه وووه 32.5 كلو4 وده كى فيت (يَهَمَانَى) جانور كاوزن جانور فيصد بانى ياس فيت سے يوراكرير. كت ميخ كا كان (مالد) ب، بالوركا پروٹين كى ضرورت ب إيدا عب يرب يزي ال ك يوفي كاشرور بافركا كرام عن اوقى 49.7=16+33.7 كالديكا كالديكا

الله عريرزن والتي يندان كالع ا قاعده اليك فارمولا ب- جس عن آب بوشين كي ضرورت 18 فيصد باتواس لاظ بالوركا ووروائ كى فيت أن جائوركا وزن كـ 20.7 كۇ گرام درائى يمتر 186 فيمىد ئى جالوركەن ئارچى دىك يوپ كاڭ كى تىر يا 3.72 كۇردىكى ئان جىراب يە یفتے ہوگئے میں کتنے ماد کا گائن (حاملہ) ہے، آپ نے معلوم کرتا ہے، جوخوراک بم دے 8 کار خنگ مارہ بم کی ہے لے رہے ہیں۔ يوسب چيزي والى يزقى بين تو بالك سى سادو شرقل آئے میں کرآپ کے جانور کی تین اس کے لئے اگر جم 8 کارور ان میزی 2.2 میا کیاری ME ضرورت كتنى ب-

> كلوب اوران كا دود 30 كاواوران كى سبكى يروغين أكريم تكالين تروه يدين كى: قب 4.5 اور 7 الله يو ك ال وورد 100/10.7 x18 م

> > فيعد والے دودھ بيس تيديل كريں كے اس (کلودوده x 15)+(0,4x کلوفیك)

> > > ے ۔ اور آگھوں کا رنگ بھی سفید ہو جاتا

وسية جوسة أب ووجانورة راقى ميشر (فشك 8×8 / 100 = 0.0 كلويرو مين 0.06=100/2x3 كوروني ب سے پہلے ام وور عدل 4.5 قصد فید کو کا ان ب کواب ان کر دیں آ

+(600x0.018) 20.71 كلوة را في ميلر

على بب جافرود ووج المركز ويدا كالله وهذا كلفي والول كو يحد كري يري وال ال كا مطلب بواكدان كائ كى ضرورت ال کے ٹھائی گاراکی 2011 موٹال او ہے کی ایک ای در بالارسمال والدی کا بالارس کی کیا کی تھا کی گار کا دی گاہ ہائی بازر (کانے کیس)10 فوردوں کے اپرادکی بازر ب تاروی کے اب اے بار انرجی کی ضرورت

تى بىدان كى دوائرى بىرى اكو آپ ئى دفت كى ساتھ چەلكى كىك ئىدا ئىللىرى كى كىلى ، بىلى جى سى ائرى كىسى بوتى بىدان كو زياده عولى عداس لخ دو ازي يوري مفرورية هاكرين ونذا كمينيزيحي بزيط 二日のひを送れている می وندے برکلما ہوگا آیک کلووندے میں pulp Beat س كا دروني ميز كمائي كا بوك ايك

> ل-ال لي يـ 20.71 كوروع ميني با Mca ب -625e17t162 Kcal ےمراد کاوکیلوری

بد اگرایک والے کی انری 2600

DEkcal براس ک ME2100 DEkcal

35-35 قصد لازي بو30 قصد كم بوكا اس كومعلوم كر

ے زیادہ شاہواور شاق کم ہواگر زیادہ ہوگا تو رية س (معد) من جزايت بوكي ما أوركا الكدون كي كوريتا اوركمانا بينا تجوز و عاد و الركم بوا 400 كلودن 12 ميا كيوري ME

600 كلووزان 16 مي كيلوري ME فيد آپ كولل فتك ماده كا 6 فعدت تواب اس گائے کی ضرورت کھی ہوئی جس کا

بـ اوروالى مثال كمطابق اس جانورى

ربين الى يى يونى الكالى دى بيا الكيالى كالكساء عداد كالتي ي كالادعداد والمرادي خال كىلور يرأيك جانور شمى كاوزن 600 سے 10.7 كاووشرات دے دہے بين قران الكيكلو بازارك وشاع شي افرى ووقى ب

2.56-0.06+0.6+1.9 كلونتى (طالمه) والأسوع ساليك مبيد يبطياس كو ب- جو كدفونل ورائى مينز كا 12.36 فيصد فيناً اضافى انر بى جائبة تقريبا 8-7 ميكا كيلورى - Bugger Stranger E ب،اورمين يروثين 18 فيصد جائية تحل ين پوشن يا بيد الله الله علوادر بافراك كا كرور بيدة ال كوموع كرو کی ہے اور وہ بھی بھی اب اتنا دورہ تین اضافی M E سیکا کیلوری انریتی ویں گ وے گا چھٹا وہ کھار ہاہے۔ بیخوراک اس کے

جو 3.5 کلوکی کے دلیے کے مار بن ہے منزلز کی ضرورت جم كوينانا شروع كروك كيداس كالخيا تو ہم جووندادے رہے میں اس کی پروٹین کم اب ہم آجاتے میں مجاثیم اور فاسفورس اور دوسر مترازي طرف جويبت شروري منراز

فصدفيت يروسادى ب

MESH

MEGHE-33.7=1.2x32.5

اب بم اس کو کا کاروزی وے دے جی ایک

كلوتوزى مي ازى اولى ب 1.4 س

MEU. 2.8 2.8 1

الوكل او كى 17.6 سيطاليورى M E

ME(3) 18.50.36 كالمورى ME

مين جا بين من على 49.7 44 ما كيادرى ME

اور می الراس ع 50.36 و 50 عاري

ضرورت كمطابق ب. بال اكرجانوركابن

2.8 مي كلوري M E

لیکن میں چاہتا ہوں کے میرے ملک کا ڈیڑی فارمر خوشمال ووآپ کی خوشمالی جماری خوشمالی gram210 sodaMeetha ureaCoated)-NProte آئي تيكي الدال الذيك كرادال gram 90 gram60 bufAcid binde rtoxinbond Flo gram 30 bindertoxinsob Master ABC when 1913 Sectionaria دَا مُرْسِيمِ السَّيْنِ 0300-5151250

74

تا نولی مشیر

orth Litter 213

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

إن كروش كويم نه افي آيات كاعلم عطاكيا قعا مكرووان كا بإيندي سياقل جما كاسة شركار شيطان اس سي ييجي يز كيامه يبال تك كروواسك

ایک انجا بافر بح کر 35-30 کلودورہ mineraltrace Bioplex

يەب چزىن ئول ئىنگ دىلىرى كا بونى جائىيە . gram5 yeastcell Vista

0.45-0.4 Phosphorus شازہ سوئے زیادہ دودہ

0.28-0.22 Magnesium **والے جانور کی دیکہ بھال**

0.20% چاق كىلى-

100 گرام چاد ہے ہے آپ کو 40 گرام کا کا کولین 200 ml اور ہے۔

100 گرام دی ای آئے ہے 20 گرام دوالادی۔

اب ين آب كورة الماء ول كوار شريف ك وى في 80 كرام

وَرِي فَارِم يِ أَيِكَ جِاتُور كَي كِيا تُوراك بيد جَمَا يُونا 80 كرام

kg12

ka9

kg11

kg1

kg11.5

gram1 Biotin %0.8-0.6

1.0+% 1- موٹے (بچہ دینے) کے بعد جانور کا

0.23% آئسلامی 5 ی ی گاوی اس کے بعد

ے 10 ئىphosphanDecaNew

جانور كونلز آن پلس 120m كيزون والي

مانورا كركز وروو 1250 m كياثيم جلد عن لكا

إِنَّ إِسَ نِيكُ كُرَام Oenergizer

ب ہے بھی بھی کوئی ایسی چیزیں شیئز (جاول

بزاروں روپ فیس کیتے ہیں۔ میں سفائر

ڈیری فارم لا ہور پر کام کرتا رہا ہوں ہارے ٹیوٹر بیٹن کو دیکھنے والا گوراجس کا ہم گاستووہ

الفادوابك دن كاليك لا كدروييه ليتا قمار 2

مینے کہ بعد دوآتا تھا اور ایک ٹیفنے کے لیے اور بارے بڑے فارمز پر وی کنسائنٹ ہے

کے بعدا ہے استاد محترم پر وفیسر سید مسن رمنہ

بغارى صاحب يروفيسر زرى يوغورش فيمل

یاد کی وجہ سے ہوں اللہ یاک ان پر بھیشدایتا

كرون شي لكادين-

1240

30RP10

وشائل وسك 3 كرام

و عدم اواس كا مزاد كا شرورت يوني ين gram10

Potassium

ی میلیم کی ضرورت 0.8 % کے حماب

عياثيماور 18 كرام فاسفور كالتي ب-

ایک روز گائے کی جو کہ 35 اینز سے زیادہ

160 كرام في ب-

-43/24

Silage

Wanda

Kg2.1 mealSoyabeen

kg2.1 mealCanola

gram430GoldEnergizer

Hay

عظ مادے لوئل كى يرونين 18 فيصد بونى

ورميات وع على 14 فعد وع كرة فر

Sulphur

Sodium

ببر ادارتی بورڈ ميكاكيوري جائ اوراكي بينس كو 1.8 ميكا كنزخالد محنوشوق کیلوری ME از تی جائے اور وزن کے لحاظ 0332-6587424 ے ایک جانور کی انرائی کی ضرورت یہ ہے۔

0300-5177942 0333-2175817 0301-8427431 0301-7160084 0332-9221298 0324-6566062 0300-663631 **《法基度》** 0300-4211647 الله والمرتقى المرتقى اليور (وي وي الم 0322-9193789 0322-6332632 0300-2232106 0321-748638 0321-7021987 0344-3035320 المنظالية ا 712 ثمراً ما وذك الني وألها 0333-6871020 خيراوازيدها ياش

0300-7606828 ALAL PAGES) ابوالحارث

A CO

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS

0333-5221837

ازكم 28 قيعد وفي عاسيا THE VETERINARY NEWS & VIEWS www.facebook.com/VetNewsViews 16 - 23 OCT 2018 Rs. 150/- Page 12 Issue No. 47

WATER SHORTAGE: A THREAT FOR ANIMALS SURVIVAL AND PRODUC

Momina Ahsan (DVM student UAF) Rida Asrar (DVM student UAF) Momna Bilal (pharm-D student GCUF)



the demand for the sur-ival in the nature. It affects every continent and was isted in 2015 as the "LAR-GEST GLOBAL RISK" GEST GLOBAL RISK" in terms of potential impact over the next decade by the "WORLD ECONOMIC FORUM". This is affecting not only the human popula-tion but also a major threat for the survival and produc-tivity of the animals in the future.

FACTORS THAT IN-FLUENCE WATER SHORTAGE:

 Waterborne diseases
 Proliferation of algae
 Hazardous chemicals
 On the other hand, when the animal water demands will be fulfilled, it will increase the weight of the animal.

Thus may meet will be pro-Thus more meat will be pro duced and more meat will be a leading cause in the increase in the economy of the veterinary field. As Hea-lthy animals are demanded

and the command and command of the command and command of the command and command command

This water pollution causes the major water borne dis-eases faced by the veteri-nary field. Most important of all are "GUINEA WO-RM, TYPHOID, DYSEN-TRY, AMEOBIASIS, CHOLERA AND DIAR-RHOEAL DISEASES". These waterborne diseases



Proliferation of toxic algae also impacts the health of wildlife. When these algae flourish because of nutrient pollution, it produces toxins that poisons the aquatic ani-mals like fish, sea turtles and mammals like sea liors, dolphins etc. Moreover, the hazardous chemicals used for the purification of water for the purification of water can lead to fatal diseases as can lead to fatal diseases as increase in level of chlorine may cause the respiratory disorders, which can hinder the survival of animals. It is said that:

"Happy cows give more

milk",
when animal will be having
the freedom to take water as
much as its body need, it
will give more milk. This
will add to the productivity.
More water intake leads to
more milk production, as
animals need water to main-tain their blood volume and
to keep their organs working. Water constitutes about
87% of the milk. The average lactating dairy cow in
Illinois may produce up to 8
gallons of milk per day.
When there will be the shoriage of water, the animal
will be unable to meet the
demands of the body and
this will ultimately cause a
reduction in the milk production. While clean and heality water adds to the pro-

Ithy water adds to the productivity of milk in the vet-erinary field and also make the economy rise up.

erinary heid and also make the economy rise up.

Conclusion:
In short, water problem is a major threat for the productivity of animals and is also a risk for their survival in future. So, there is a need to take measures on all those factors that influence their survival and productivity. The usage of fertilizers should be reduced and manure usage should be enhanced in the fields for a healthy environment. Steps should be taken to provide the cows with healthy water for their healthy life. "There is a soul looking forward for healthy water, as they also have a right to live a healthy life."

HUZAIMA BUKHARI AND DR IKRAMUL HAQ

In 2013, Income Support Levy was imposed on net moveable assets which exceeded Rs. 10 million at the rate of just 0.5 percent but 99.9 percent of the parliamentarians, including the incumbent Prime Minister and his predecessor, did not pay it. The rulers do not pay due taxes and then beg for IMF's bailouts-obviously the conditions of IMF hit the poor and not them

PG.) Award, as a condi-informed bailout pack-e. Reportedly, Mr. Asad bar refused to commit sything which is not al-tivity of the properties of the sweet by the Constitution Pakistan. In terms of Arti-tif (0.13A), inscrited by the the Constitutional Amendon for new bailout pack-ge. Reportedly, Mr. Asad wed by the Constitution Pakistan, In terms of Arti-

isth Constitutional Amend-ment in 2010, "the share of the Provinces, in each Award of National Finance Commission shall not be less than the share given to the Provinces in the provinces are 57.5 percent, under the seventh NFC Award which cannot be reduced. The IMF even before giving us a fresh bailout was behaving like a Neo East India Company, But the fault lies with our parliamentarians and men in power. They have policies of appeasement towards tax evaders. They get tax amnesties and immunity for the trained money under unjust laws like the Protection of Economic Reforms Act, 1992, which has still not been repealed even after empirical data proved that it helpeds in the following the flowly and properly the flowly and the properly the period of the properly the province and t ent in 2010, "the share of

fiscal powers cannot be exa-mined in isolation. It is clear that the federal and provin-cial governments are not co-ncerned with the fundamen-tal issue of judicious and even handed distribution of taxation rights between the Centre and federating units, that can help the empower-

moveable assets which exceeded Rs. 10 million at the rate of just 0.5 percent but 99.9 percent of the parliamentarians, including the incumbent Prime Minister and his predecessor, did not pay it. The rulers do not pay due taxes and then begged an IMF bailout-obviously the conditions of IMF target the poor and not them. The parliamentarians, instead of making Pakistan self-reliant, were keener to increase their salaries, perks and perquisities. Moreover, the minimum wages notified for poor workers are a mockery of Article 3 of the Constitution. For such rulers and those who vote for them, subjugation at the hands of foreign investory! Indexes is a fait accomplia. The stalwarts of Pakistan Thessel, it is a fait accompliant. The stalwarts of Pakistan Tehreek-i-Insaf (PTI) while

Centre and federating units, that can help the empowerment of masses and ensure
prosperity for all.
In 2009, the representatives
of the provinces and the federal government showed
'satisfaction', rather 'jubilation' over the '7th NFC Award. In fact, our ruling classesfailed to comprehend the
real issue faced by the federation. It was, and is, how
to empower the provinces
so that they are autonomous
in fiscal and administrative
matters. The issue is not of
merely devising a fair formula for the distribution of
merely devising a fair formula for the distribution of
the net proceeds of the taxes, but the revisiting of Articles 142 and 160 of the Constitution vis-à-vis bringing
the less privileged and the
underdeveloped areas at par
with big sprawling cities,
where the mass influx of
people is playing havoc,
resulting in the creation of
ghettos.

According to a Press report.

the International Monetary Fund (IMF) has asked the Finance Minister of Pakist-

INSECTS AS A TOOL AGAINST

FOWL TYPHOID DISEASE

Small amounts of Black soldier fly larvae meal can boost the immune system of broiler chickens and drastically increase their survival rate during fowl typhoid disease.

cake is small, the provinces lack sufficient resources for the welfare of their people. In this scenario, the real vic-

University of London

vices and then out of the divisible pool giving funds that otherwise exclusively belong to them. Moreover, depriving the provinces of the right to levy sales tax on goods is the fundamental flaw of our Constitution. It was available to them before independence. The Constituent Assembly took away the right of levying and the right of levying and the right of levying and the right of levying are is the case with Sinds sales tax on goods from provinces with the promise to 160-it gets the lion's share for the case with Sinds sales tax on goods from provinces with the promise to 160-it gets the lion's share for the case with Sinds sales tax on goods from provinces with the promise to 160-it gets the lion's share for the case with Sinds sales tax on goods from provinces with the promise to 160-it gets the lion's share for the case with Sinds sales tax on goods from provinces with the promise to 160-it gets the lion's share for the case with Sinds sales tax on the case with Sinds sa

away the right of levying sales tax on goods from provinces with the promise to give it back as soon as the financial position of the Centre improved-a promise that never unfulfilled and in the 1956 Constitution, "tax on sales and purchases" appeared at Serial No. 26 of the Federal Legislative List making it for the first time a federal subject.

The federal government, even after usurping the right of provinces of 'tax on sales and purchases of goods' has shalled to tap the real revenue potential if about Rs. 8 thillion. The failure of FBR on this account adversely affects provinces as they are dependent on what the Centre collects and transfers to them from the divisible pool. Since the size of the cake is small, the provinces as the provinces is small, the provinces as they are dependent on what the Centre collects and transfers to them from the divisible pool. Since the size of the cake is small, the provinces as they are dependent on what the Centre collects and transfers to them from the divisible pool. Since the size of the cake is small, the provinces as they are dependent on what the Centre collects and transfers to them from the divisible pool. Since the size of the cake is small, the provinces as they are dependent on what the Centre collects and transfers to the cake is small, the provinces as they are dependent on what the Centre collects and transfers to the cake is small, the provinces as they are dependent on what the Centre collects and transfers to the cake is small, the provinces as the collect in come tax is extremely appalling. This is a common issue both at federal and provincial level arising from the absence of a political will to collect in a provincial level arising from the absence of a political will to collect in a provincial level arising from the absence of a political will to collect in a provincial level arising from the absence of a political will to collect in a provincial level arising from the absence of a political will to collect in a provincial level arising from the abse

DON'T LET HIDDEN THIEVES ROB YOUR POULTRY OPERATION

Mycotoxins are often a hidden threat in feed, which can impact the performance and health of poultry.

By Dr Alexandra Weaver, Alltech



secondary metabolites pro-duced by moulds as a reaclites proon mechanism in response an environmental stimu-s. Moulds may produce

tion mechanism in response to an environmental stimulus. Moulds may produce mycotoxins during the growing season, at harvest or during storage of feed materials post-harvest. Multiple mycotoxins It is common for feedstuffs to be contaminated with multiple mycotoxins, as one mould can produce several types of mycotoxins in the same feedstuff. In fact, analysis conducted by the Alliceh 374 Analytical Laboratory shows that multi-mycotoxins on the multi-mycotoxins in the same feedstuff. In fact, analysis conducted by the Alliceh 374 Analytical Laboratory shows that multi-mycotoxins is a major issue faced by the polluty industry worldwide. Poultry that consume high

worldwide. Poultry that consume high levels of mycotoxins in feed may have obvious clinical signs of mycotoxicosis in relation to specific tissues, organs or performance. However, of more concern, often, is the long-term intake of lower levels of mycotoxins, as symptoms are not nonceu daily but still adult of to become a long-term prob-lem. In this instance, it is important to watch the birds closely and look for a vari-ety of specific and non-specific symptoms of myco-

A common sign of mycot-oxin consumption by poul-try at both lower and higher concentrations is the ap-pearance of lesions, which start in the mouth and co-tinue alone

tinal tract. These lesions are often caused by trichothee-ene mycotoxins such as ene mycotoxins such as deoxynivalenol (DON) and TZ/HT-2 toxins, which cause oxidative stress and damage to cells along the intestinal tract.

damage to cells atong the intestinal tract.
These lesions along with other side effects in the gastrointestinal tract, such as changes to mucus production, reduced villi length and impacts on gui-level immunity can suppress health and performance and can also expose chickens to increased gut pathogen colonisation. The presence of mycotoxins, such as DON and fumonisms, have been linked to increased colonisation and severity of such pathogens as Salmonella, E. coli and Clostridium perfringens.

coli and Clostridium perfringens.

Impact of mycotoxins on performance
Considering the many effects that mycotoxin have on poultry health, performance changes are also likely. Research shows that growing birds may have reduced weight gain and poor feed efficiency, while layers and breeders may have reduced egg production, poor egg quality or decreased hatchability. Young birds will typically be more susceptible to the impacts of mycotoxins. Like so many nutritional and health factors, the impacts of mycotoxins on a young bird could alter the ability of the

tors, the impacts of myco-toxins on a young bird could alter the ability of the bird to attain its genetic ca-pacity for performance. Using the Alltech Protect Calculator and average risk in 2018 North American poultry feed as analysed by Alltech 37+, broilers may lose about 3.6 gel in gain and have a 4.8% increase in feed conversion ratio. Like-feed conversion ratio. and have a 4.8% increase in feed conversion ratio. Like-wise, layers may lose about 5.2 eggs over a 60-week egg-laying period. When mycotoxins impact perfor-mance, there is likely also a

Understanding risk
Due to the characteristics of mycotoxins, laboratory analysis of a feedstuff or finished feed is the first step in understanding risk. There are a limited number of commercial laboratories in the world capable of analysing multiple mycotoxins from one sample. The Alltech 37+ Analytical Laboratory, located in Kentucky, provides complete analysis for 50 different mycotoxins in a single sample and also considers the total mycotoxin challenge present in each sample, rather than just looking at the individual mycom at the individual mycom at the findividual mycom at the individual mycom at the individual mycom at the findividual mycom at the individual m ing at the individual myco

ing at the individual myco-toxins.

As such, the results of the analysis more closely refle-et commercial production and the challenges faced by producers. Since all species and life cycles of birds are susceptible to mycotoxins to varying degrees, samples analysed through the 37+ programme are also provid-ed a Risk Equivalent Quan-tity (REQ), one number that calculates the cumulative effect of mycotoxins and the overall risk to the target animal group associated with the sample.

An understanding of myco-toxicosis in poultry is com-

An understanding of myeotoxicosis in poultry is com-plicated by the occurrence of several myeotoxins to-gether and their interactions in the animal, as well as their non-specific symp-toms. It is clear that multi-ple myeotoxin contamina-tion is an unavoidable risk and is costly in today's poul-try production. It is impor-tant, then, to use the right conomic assessment meth-ods to evaluate the multiple contaminations and, then, to control myeotoxin risk in to control mycotoxin risk in the feed mill and at the farm level.

Black soldier fly larvae (BSFL) meal gains more and more attention as proand more attention as pro-tein-rich soy and fishmeal substitute in animal feed. In the diet of broiler chicken, the diet of broiler chicken, BSFL can replace a substan-tial amount of soy without detrimental effects on the animal's performance. How-ever, BSFL has an even wi-der impact on broiler chic-ken performance, which could be quite significant in in commercial farming set-tines.

in commercial farming set-tings.

Studying the immune response

In a recent study by Lee et al. (2018) the effects of BSFL meal inclusion on the immune response of broiler chickens to Salmonella ent-erica servora Gallinarum (S. Gallinarum) was investigated. S. Gallinarum, a Gram negative bacterium, causes fowl. Lyphoid that often leads to annovaix, diaroften leads to anorexia, diar-rhoea, dehydration, but also galy (enlarged liver and spl-een) and bleeding of the in-testinal tract of chicken, and

prophylactic properties and a stimulation of the non-specific immune response in broiler chicken when BSFL meal is included in their diet. This, in turn, cou-ld have beneficial effects on the productivity of poultry industries in general.

DR ANDREAS EBERTZ, Royal Hollow

BSFL increases immune system markers
During the experiment, broiler chicken received feed with 1%, 2% or 3%
BSFL meal inclusion (per-centage by mass) from day one. At day 20, the spleens of the chickens were ex-tracted, and isolated spleen cells were investigated for the ratio of the T lympho-

increased in a dose depend-ent manner in bsfl fed bro-iler chicken. with 2% bsfl inclusion, p<0.05, and with 3% inclusion, p<0.01. these results imply that the inclu-sion of 2% and 3% bsfl meal enhance mitogenicity of lymphocytes in broiler chicken. Higher lysozyme activity In conjunction with these

In conjunction with these results, the lysozyme activ-ity in the blood serum of broiler chicken that were fed the 2% and 3% BSFL inclusion diet was also higher. With 2% BSFL inhigher. With 2% BSFL in-clusion, P-0.05, and with 3% inclusion, P-0.01. lyso-zyme is an enzyme that de-grades bacterial cell walls and is associated with incre-ased effectiveness of phag-ocytes such as macrophages (white blood cells that clear microorganisms and other foreign substances), and granulocytes (also a type of white blood cells that act against bacteria, fungi and parasites), these results im-plicate that 2% and 3% bsfl meal inclusion in the feed enhances the destructive effect of phagocytes in bro-tiler chicken.

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

which represents a high arti-ficial concentration that is commonly not encountered in natural oral infection). Overall, the chicken fed Improved broiler chicken with BSFL diet showed degrowth Overall, the chicken fed with BSFL diet showed de-layed mortality by 2 to 3 days compared to the con-trol group that started to die at day 3 post infection. But even more crucial, at day 15 the final survival rate in the BSFL diet group was significantly higher than in the control diet group again, in a dose dependent manner: control group with 50% survival rate, 1% BSFL inclusion with 67 %, and 2% with 75%. The inclusion of 3% BSFL resulted in especially high survival rate with 85%. In the literature, mortality rates of up to 100% have been reported, and 2 to 3 weeks old animals seem to be particularly mals seem to be particularly affected and susceptible (CFSPH, 2009; Shivapras-ad, 2000; Barrow and Neto, 2011). These results show that even relatively low amounts of BSFL meal in

with S. Gallinarum (oral (p<0.01), and significal infection with 5 × 1010 cfu, in bursa for 3% (p<0.0 in bursa for 3% (p<0.01)), these results suggest a bsfl-mediated enhanced clearan-ce of>S. Gallinarum upon

Improved broiler chicken growth
Previous studies already suggested that immune response stimulating agents could improve broiler chicken growth due to an improved health status (Landy et al., 2011; Faluyi et al., 2015). This hypothesis was confirmed in the present study by Lee et al.(2018). The BSFL-fed broiler chicken showed enhanced weight gain and reached the target body weight of 13.8g 2 days earlier than the broiler chicken fed with the control diet (30 days instead of 32 days).

Conclusion

Conclusion In conclusion, the res the immunological markers and infection assay could imply that components in BSFL act as non-specific immune response stimulat-immune response stimulat-ing agents and enhance im-munity in broiler chicken against bacterial pathogens in general. It could be ar-gued that small amounts of rectinal tract of chicken, and solators appear the similar from the policy subpopulations CD3+ and CD4+. Both cell types are highly effective markers amjor problem for the poultry industry in Asian countries, such as Korea and India (Barbour et al., 2015). The inclusion of BSFL meal inclusion in the feet resulted in enhanced immuner responses in broiler chicken, as well as reduced mortality and improved pathogen clearance when broiler chicken. As such as furthermore, accompanied by increased gain in body weight. Even though S. Gallinarum. In bis was, furthermore, accompanied by increased gain in body weight. Even though S. Gallinarum in broiler chicken. and North America, the results of this study suggest overall

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

The inclusion of Pixel and high words and high mortality rates in flocks (Bis vas spin) from the diet resulted on the pathogen control page of the page o

ALWAYS VISIT FOR LATEST NEWS AND INFORMATIONS

Veterinary News & Views

Vol. 16- 23 Oct 2018 Rs. 150/- Page 12 Issue No. 47 Certified





UVAS OBSERVED INTERNATIONAL DAY FOR

NATURAL DISASTER REDUCTION

WORLD EGG DAY OBSERVED AT RAVI

Experts at Ravi Campus call for creating awareness about nutritional value of egg



niversity of Veterinary d Animal Sciences Laho-in collaboration with the Pakistan Poultry Associa-tion (PPA) observed "World Egg Day" in a befitting man-ner at Prof Dr Akram Eduational Complex Ravi ampus Pattoki on Friday. atured to paid rich tribut (Late) Prof Dr Muham nutrition documentary PA, skit and egg-eating,

Nusrat Tahir presided over the seminar while Dean Fac-ulty of Animal Production and Technology Prof Dr Anjum Khalique, Chairman Department of Poultry Pro-duction Prof Dr Athar Mah-mood, Managing Director Alltech Pakistan Dr Shahz-ad Naveed Jadoon and a number of poultry industry representatives from public & private sectors, UVAS and Govd Girls Community Model School Patoki, Gov-ernment Collage for Wom-& private sectors, UVAS and Govt Girls Community Model School Pattoki, Gov-ernment Collage for Wom-an Pattoki faculty members and students attended. In his address, Chouhdary Muhammad Nusrat Tahir said that in livestock sector roultry is the developed.

working in poultry indus-tries and have major shares in national economy of Paki-

development. He said egg is the unique and affordable source for getting protein which is the basic need for the growth of human body. He said in future with the help of Government of help of Government of Punjab, PPA agreed to start school meal programme by providing an egg and drum stick to school going chil-dren regularly in their class rooms to curb malnutrition/

Earlier, Chouhdary Mu-hammad Nusrat Tahir along

EDGES TO MAKE PAKISTAN ZERO HUNGER` COUNTRY

WORLD FOOD DAY 'EMPOWER SMALL

re held to raise awarene-among the public about approaches that could

ncies both natural and nmade the United Na-

UVAS BUSINESS SCHOOL GOT 3RD POSITION

IN DICE MEGA EVENT HELD AT SUKKAR IBA



WORLD EGG DAY CELEBRATED AT VETERINARY COLLEGE. IUB

University College of Vet-rinary and Animal Sci-nce, the Islamia University of Bahawalpur celebrated



animals, meat productivity to boost economy of the province, said Balochistan Livestock and Dairy Devel-

the role of brokers and facilitate the livestock keepers directly. Lack of proper mar-keting of livestock and dairy development was the

BALOCHISTAN TO ESTABLISH LIVESTOCK

modern techniques in crop cultivation and utilizing

FARMERS TO MEET FOOD SHORTAGE BY SAJJAD ABBAS NIAZI

earn precious foreign ex-

water. The world has only 3% of drinking water', he added.

said some 1.3 bil-non tonnes of food amount-ing to \$1 trillion is wasted or lost every year, one quas-of which contains

GVS CELEBRATED "WORLD EGG DAY" AT GOMAL UNIVERSITY

hairman Dept. of Clinical ciences, Dr. Shakir Ullah and Dr. Rehan highlighted the importance of poultry andustry in Pakistan. They

ments regarding the nutri-tional value of egg. Coordinator city campus Prof. Dr. Salah-Ud-Din and S.H.O. Police station Cantt Mr. Imran Ullah khattak specially graced the occa

ated the work of society and encouraged the students to organize such events





نه روز وه بيزري نيوزاييذ و يوزك چيف ايلم بيز وا امل خالدتجوه وشق ، كليه بييلاري باراني زرق يو نيوزگي راه ليندي ڪؤين پر وغيسر واکم نوتير فران والان از وا ، ذین کلیہ بیطاری یو نچھ یو نیورٹی راولا کوٹ آ زاد تشمیر و ویٹرزی ایجوکیشن کے کالجوں وکلیہ جات کے ڈینز/ پرنسپلز اورنمائندگان



متاز خاں بی وی ایم می سے نام سعد داکئر ۔ ڈاکٹر تھر ارشد کی طرف ہے زرمی یو ندرشی ۔ ویٹرنزی میڈیکل کوٹسل کو ہا قامدو مرکاری طور میشنے طلبہ ایف ایس کا گری کا کھر کا مرتبطیت مراحل طے کرنے کے بعد ا

ا بولایا و به به به به المسلم المسلم

زی میڈین کے 5 سالہ ڈ کری کوری کے یاکتان ویفرزی میڈیکل کوسل وولوں ى يروفيسر دُاكْرُ معودر بانى ئے بتایا نافذ كردياجائے گا۔

ویٹرنری بو نیورٹی میں نان ٹیجنگ ساف ایسوس ایشن کے نے منتخب عبد بداران کی تقریب حلف بردار ی اور (نائبد عمری) میزین آف مجرام مدین (بائب مدر)، جوہری مج بدری ہے بدر کا یک سے واسٹیل کے قرق موان پیک عاف کیاہ

ی (سیئرناب سدر)، که عارف نے خطاب کرتے ہوئے ویٹرزی کی نئی کا پید کومبار کباد جی کی غیز ہے غیر خوالی کے کا کٹین لیٹین دہائی مجمی کروائی



ائبائی افسوں کے ساتھ تی جائے گی کداس پر فیشن کے سب سے بزرگ ترین ایلوبینائی کیٹن (ر) وْاكْمْ عِمْداشْفَالْ سَابِلْ بِرِيلِ الْمُصلِ بسبندْرى كالح آف الاجود (حاليد يوغيورش آف ويلزى ايندُ النيمل سائنسز لامور) ممايق سَيْرَرْي محكمه لا ئيوشاك ايندُ وْرِي وُولِيمِنت ، خاب14 ا كتور بروز اتوارکوسہ پیر33:30 بجے انتقال کر گئے۔ان کی نماز جناز 140 اکتوبرکوی نماز عشاہ کے بعدادا کی لى ـ نماز جنازه بين وأس عاِنسلر يونيورش آف وينزرى ايند ابنيهل سائنسز لا بوريروفيسر وْاكْتر طاعت نصیر پاشا سمیت و یفرزی پروفیش کے اہم ارا کین سمیت ان کے دوست و احباب اور ن يرى تعداد خدارك كي يتجين (ر) وَالأوم الفاق كا فهم باكتان من و في ذك المنظق المنطق الشفاق كا منافع المنطق المنطق المنافع الم شاكردون كى يدى تعداد في شركت كى كيشن (ر) واكثر محدا شفاق كاشار ياكتان مي ويفرنى

عی یو نیورٹی فیصل آ با دانڈ ومنٹ فنڈسیکرٹریٹ کی ٹیکنیکل ایڈ وائز ری تمیٹی کا اجلاس

بلال میں یو نیورٹی آف پٹا در کے داکٹر بشیراحمہ خال ترقی پیند کا شکارسید فیصل شاہ وائز یکٹر جنر ل ایوب ذر می تحقیقاتی ادارہ و اکثر عابد ملی و ین کامیپر زراعت اكثرآ صف تنويرُ ذين كليه أمور حيوانات ڈاكٹر جاد احمد خال ؤين سائنسز ذاكثر اصغر باجوه' ڈاكٹر عبدالناصراعوان' ڈاكٹر حباد الزخن و ديگر بھى موجود

کے 30 منصوبی کی افتار کے بر گورو وفول کیا ۔ تواے مارکیٹ کرنے میں کوئی رکاوٹ ماک علیمالوری متعارف کروائے کیلئے آگے آتا ، عابد ملی وی کلیے زراعت واکٹرآ مف تو ا بران مدهد به دو دوران و است بری سه سه می اداره این است از این است به است ای با به ما به این وی فرد امن افزار گیار اس مقی باید ناده دست به شماری می دوران به می افزار از این این می می امان و ساز می کند به امان واکوام وارد این ادر خصوب و بی گرفته دارد سنتر شده از می که باید کرد. به این جواری که وی می که از می او از امان اوران می دوران می اوران می دوران می داد می در می داد می

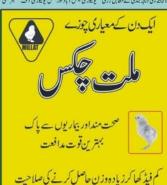
ے تمام لگژ ری گاڑیاں **نور**ی واپس منگوائی جار بی ہیں، بشارت راجہ

رمزاینڈ جنرل ایم ششریش کے پاس کل 201 لگڑ ری گاڑیاں بیں جیداب تک مختلف

ان والريد كاحساب يد انبول في بتايا كداس وقت بنجاب من عمل يحد عد منابق استعمال كي اجازت بيد بنائي جاسك اور كيش أو ويش كي جاسك اوراس ا مرومز ایند جزل اید شریش کے پاس کل بادے نے کہا کہ ماباب میں کی کے ساتھ ساتھ وی سال سے زیادہ پرائی ں گئوری گافروں مخلف 201 گئوری گافروں چن جکہ اب تک فرانچورٹ پالیسی تنظیل دی جاری ہے۔ گافروں کو بیام کیا: چاہ اپنی منظوات اور آئیں مخلف تکلموں سے 88 گئوری گافریاں جس میں وزرا داورا فران کو کیاں پالیسی نے بر بوتم امور فیل دی جاری ہے گاڑیوں کو بلام کیاجائے تاکر قومی فرائے

زری یو نیورسی فیصل آباد کوملک کی بهترین ریسرچ یو نیورسی کااعزاز حاص

ازی گرین میزکس بوغوری رینگا مطابق پاکستان کی گرین یو نیورش کا اعزا الزشقائي برسون سے زرى يو غورى فيصل جانسلر پروفیسر داکم خفر اقبال رندهاوا نے ناکسر بائز ایج کیشن ورلڈ ہا نیورٹی رینظنگ میں للك كى مبلى ريسرة يو نيورش جبك مجموى طور ير ووسرى جامعه كااعزاز حاصل كرفي يراساتذ ماهرين انتظامي سناف اورطلباء وطالبات ماركاد وش كرت وو صاعبیس بروئ کار لا کمی تاکه پیشه واران درجه بندی میں مزید کامیانی سینی جانگیں۔



Tel: 4428922-4456453 Fax: 051-4840747 331-D سينوائيث ٹاؤن،راولينڈي بهاولپورروۋ،ملتان



Phibro

ANIMAL HEALTH Represented by CORPORATION ELITE MARKETING ASSOCIATES

ECTOPARASITES OF CAMEL; INTRODUCTION, DIAGNOSIS, CONTROL AND T

Syeda Roshan-e-Tahir, Muhammad Kasib Khan, Muhammad Shafi Hasni, Muhammad Nadeem

2. Department of Parasitology, University of Agriculture Faisalabad-Pakistan *Corresponding author email: shafi.hasni@gmail.com

it. They have clear eye-and two layers of eye ses to protect eyes from wing sand. Sand storm s. Camels have ability to



metary care great of the server of the first changed into male then it is changed into male mite or pub-escent female. After mating, it can be able to any serious diseases of camel. Extremely itchitic and infectious condition is caused by surceptic mites. It is considered the condition is caused by surceptic mites. Ticks as ource of milk, and transport. Camels and transport. Camels and transport. Camels and the condition is caused by surceptic mites. It is considered their humps of the five forms of S. scabled; by veterinary therapy when the base of scutum, one is troduced to the five forms of S. scabled; by veterinary therapy when the base of scutum, one is troduced to the five forms of S. scabled; by veterinary therapy when the base of scutum, one is troduced to the five forms of S. scabled; by veterinary therapy when the base of scutum, one is troduced to the five forms of S. scabled; by veterinary therapy when the base of scutum, one is troduced to the save scutum on thighs, neck and flank region. Occurrence of this disease is due to poor many the save scutum on thighs, neck and flank region. Occurrence of this disease is due to poor many to the same time to the save screen the save what it. Camels also been used as mear of transport for thousanger of transport for thousanger transport for thousa S. scabiei var. cameliis have



factors in to minds. Firstly, we should know the breed

All skin infections are of mites are 50% higher in mostly similar so, it is diffi-

condenser down and magni-fication value range 40x-







hair growth. While collect-ing Demodex scraping, it's very important to compute

HOT WEATHER SLOWS DOWN GLOBAL bined year-on-year milk supply growth across the Big 7 exporters (EU, EU US, New Zealand, Australia, Brazil, Argentina and Uruguay) slowed during Q3 of this year. This is mainly due to the hot and dry weather in Australia and

due to the hot and dry weather in Australia and Europe. But also expensive feed is having a greater impact than before, as seen in Argentina for example.

Dairy herd numbers shrinking

The impact of more expensive feed costs and tighter margins for more expensive feed costs and tighter margins for milk producers sive feed costs and tighter margins for milk producers on selected dairy products. What to watch in Q4 and New Zealand milk continue into 2019.

Raisonal dairy herd numbers are shrinking in Australia, and will continue into 2019 and will continue into 2019 and will continue into 2019.

Raisonal dairy herd numbers are shrinking in Australia, Europe and the US, as a result of producers scrambing to manage costs. While Rabobank expects combined golobal milk supply across the major export regions to grow, production will only lift very modestly over the next 12 months, well in line with consumply across 2019.

**Australia A shortage of feed and fodder has gripped the sector and wiped out any change of a sustained recovery in gigs 6s fat, it is not yet known how high the production on selected dairy products. What to watch in Q4 and Q1 2019 Rabobank also reports on what to watch in the near future. One of them is the trade war is backen of the season.

China in production with the watch in the near future. One of them is the trade war is silkely. Considering that the US remains allustrated to the trade war is a tower the trade war is a tower the trade war is said uncertain.

China the trade war is silkely. Considering that the US remains allustrated to the trade war is said uncertain.

Also the currency has an impact on the global alixy way for along with a deal that leaves Canada out.

**Autwars visit for the remain buoy-part and the trade war is said uncertain.

**Excellent A short field and file out the sector and wiped out any change of a sustained recovery in gigs 6s fat, it is not yet known how high the production in the 2018/19 season.

**Nata toward the war the near future. One of them is the trade w

EU milk growth continued a 17-month trends into July despite the dry weather. The weather effect on feed availability will play out from Q4 2018 onwards.

High local grain prices are impacting farmers' margins and will curb milk production growth. Meanwhile, local demand remains fragile, as Argentina's recessi continues and Brazil awaits general elections in Octo-ber.

Australia

structures look set to con-

Dr. Muhammad Salman, Dr. Rao Zahid Abbas, Dr. Muhammad Rashid Fayyaz, Dr. Arslan, Dr. Muhammad Faiq Said

There are various diseases of animals which are prevalent in Pakistan. Of all these diseases, FMD is the major disease which causes huge economic loss to the economy of Pakistan. Foot and Mouth Disease (FMD) is a viral disease of almost all cloven-hooved animals. The causative agent of this disease is Aphthovirus. There are various strains of There are various strains of this virus which exist in different parts of the world. Clinically, we observe vesi-cles on tongue, mouth and feet of the animals. There is high fever and animal is offindirect contact, the virus is spread through milk and semen also. So, prevention is based on control of spread of the virus. Prevention is the best policy. There are various measures which can mals, vehicles and even for high fever and animal is off-feed, unwilling to move and hence there is decreased production. There may be some mortality in the young animals also. The virus spreads through direct and

farm after adopting biosec urity protocol. Restrict th movement of vehicles to specific area. Do not allow your animals to come into contact with the outside on neighbor animals. Sanitize the equipment before an after use.

environment to the animals

AGRI TOURISM DEVELOPMENT CORPORATION OF PAKISTAN

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

The Weekly

Veterinary News & Views

Vol. 16 - 23 OCT 2018 Rs. 150/- Page 12 Issue No. 47 Certified

PROF. DR. MUHAMMAD YOUNUS RANA, PAKISTAN DISTINGUISHED LEADERSHIP AWARD FOR INTERNATIONALS..

written by DR M D MUMTAZ (+92 300 4684988)

Postdoctoral Research Fellow, Veterinary Science (2007-08)

Prof. Dr. Muhammad Younus Rana is a renowned poultry and livestock re-searcher and principal of the College of Veterinary and Animal Sciences, Jhanga campus of the University of Veterinary and Animal Sci-ences, Lahore, in Pakistan. He has implemented agri-cultural and organizational restructuring and livestock training programs, in addi-training programs, in

tion to broadening the un-derstanding of veterinary pathology in Pakistan and throughout the world. In 1994 Younus Compited his master's degree in pathol-ogy at the College of Veteri-nary Science in Lahore, Pa-kistan, where he researched the pathology and hematol-ogy of broiler chickens ex-perimentally infected with Salmonella Gallinarium. Younus then created an im-proved diagnostic method, preventing economic loss

proved diagnostic method, preventing economic loss due to the disease. Younus continued his re-search as a Ph.D. student, studying data from Lahore-area hospitals for his thesis, where he found that poultry could transfer Salmonella to humans causing typhoid fewer and featherisersis.

could transfer Salmonella o humans causing typhoid ever and food poisoning. In 2007 and 2008, Younus was a postdoctoral fellow at the University of Minne-sota's College of Veterinary Medicine where he re-searched the transmission



Upon his return to Pakistan, Younus was selected by the University of Veterinary and Animal Sciences, Laand Animal Sciences, La-hore, as a faculty member and served as chairman of the Department of Pathol-ogy, UVAS-Lahore. In 2010 Dr. Younus was sele-cted as professor/ principal to develop a second campus in the rural area of Jhang city. He took on the \$7.5 million project, overseeing its financial, administrative, academic, and physical de-velopment and developed the institution in a shortest period in the history Paki-stan. Younus has since been recognized for his outstandrecognized for his outstand-ing leadership in launching the new campus, which is a glittering star of the nation, country, and profession, by the Vice Chancellor, the Pakistani Veterinary Medi-cal Council, and the Plan-ning and Development De-partment of the Government of the Punjab-Pakistan. Now as principal of the Colnized for his outstand-

lege, Younus oversees DVM, M.Phil, and Ph.D students in addition to dis-cussing his work at conferscuciais in adulori of obscussing his work at conferences and contributing to academic journals. Younus has contributed to more than 130 publications and authored 10 books, and won many national awards by the Government of Pakistan on his agricultural, livestock research findings, and outstanding performance. In naming Dr. Younus as a recipient of the Distinguished Leadership Award for Internationals, the committee cited his three-fold contributions to the field of veterinary sciences through

FEDERAL COMMITTEE ON AGRICULTURE (FCA



The High Powered Federal It is observed that the target Committee on Agriculture (FCA) meeting for Rabi (2018-19) was held on 11th (2018-19) was held on 11th October, 2018 at the Com-mittee Room, PBlock Audi-torium under the Chairman-ship of Dr. Muhammad Hashim Popalzai, Federal Security & Research. The meeting had participants from Provincial Agriculture Departments, State Bank of Pakistan, ZTBL, National Fertilizer Development Cen-Fertilizer Development Cen-Pakistan, ZTBL, National Fertilizer Development Cen-ter (NFDC), Pakistan Mete-orological Department, Indus River System Author-ity and senior officers of the Ministry of National Food Security & Research. Chairman PARC, D.G.

Security & Research.
Chairman PARC, D.G.
NARC and heads of Ministry's attached departments
vize, Agri. Policy Institute,
Federal Seed Certification
& Registration Dept., Pakistan Oilseeds Development
Board, Department of Plant
Broated Development
Board, Department of Plant
Management Cell and Pakis danagement Cell and Paki-Agricultural Storage and Services Corporation (PASSCO) also participated

ne performance of the harif crops (2018-19) and oduction plan roduction plan for Rat rops (2018-19). The Con-

It is observed that the target area and production of sugarcane fixed by FCA as per first provisional estimates achieved. The Rice production for 2018-19 is estimated at 7.1 million tons from an area of 2826 thousand hectares. The area and production is slightly increased as its target fixed by previous FCA. The Maize production for 2018-19 is estimated at 5.5 million tons from an area of 1194.6 thousand hectares. Production achievements of major and minor crops like wheat, Gram, Potato, Lentil, Onion, Tomato and chillies were also discussed in the meeting. The Committee has fixed the production target for Rabi (2018-19). The target for wheat was fixed at 25.6 million tons on an area of 8.8 million hectares. The FCA also proposed that provinces should focus on oilseed crops and pulses cultivation to reduce the import bill.
For Rabi 2018-19, IRSA advisory committee has anticipated short fall of 38%.

advisory committee has an-ticipated short fall of 38%. During the Rabi season provinces are allocated 23.322 MAF of water. Pre-23.322 MAF of water. Pre-vailing weather conditions are not promising and short-age may exceed. However position will be reviewed in the first week of November, 2018. It was further in-formed that the shortage of water will be managed ac-cordingly.

informed that monsoon rains from July to Septem-

ber, 2018 remain 33%

nce institutions. Agri Credit Advisory Committee set a target of Rs 1250billion for the year 2018-19. As of Au-gust, 2018 banks achieved a target of Rs 121 billion whi-ch is around 10% of overall

ch is around 10% of overall target.

The FCA also noted that the supply of Urea and DAP fertilizers was satisfactory for 2018-19 Kharif Season. The supply of Urea will re-main comfortable during Rabi season 2018-19 due to enhance of local production enhance of local production and import during the Rabi

EXHIBITION FOCUSES ON IMPORTANCE OF AGRICULTURE SECTOR





MYCOPLASMA BOVIS IN NEW ZEALAND



Over 24 million in

Compensation pensation may be paid cople who have ind a verifiable loss as a

cicanea, and nate unter re-strictions lifted.

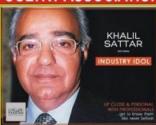
The New Zealand Ministry
for Primary Industries
(MPI) says that until now,
(MPI) says that until now,
culled and 201,527 tests

Zealand. The bacteria is a

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

AGRI TOURISM DEVELOPMENT CORPORATION OF PAKISTAN

PROFILE OF KHALIL SATTAR CHAIRMAN PAKISTAN POULTRY ASSOCIATION



sion, Washington" to prepa-re a report on "PAKISTAN POULTRY INDUSTRY A Policy Analysis Frame-work", commissioned by US-AID.

International/National I. Founder Chairman: Paki-stan Poultry Association Memberships: He estab-

INTERNATIONAL WORKSHOP ON PATHOLOGY OF AVIAN DISEASES 13-15TH NOVEMBER, 2018 JOINTLY ORGANIZED BY PATHOLOGY DEPARTMENT UVAS AND CL DAVIS AND SW THOMPSON DVM FOUNDATION USA



sciences and is key in diag-nostics. By appreciating the basic mechanisms of dis-ease, and how they function

and appropriate samples arrive at the laboratory to be useful in diagnosis is essential, and so training in this aspect will be done as well, through necropsy and sample collection practical sessions. Prof. Dr. Corrie Brown, Diurcesty of Georgia. USA and Dr. Tony Alves, Vet. Pathologist & Adjunct Professor at CL Davis and SW Thompson Foundation will be the resource persons for the workshop is partially funded by the CL Davis and SW Thompson Foundation. Learning Objectives at the end of the workshop.

participants will be able to: Explain basic mechanisms

vate sector
Faculty members
Organizing committee:
Meritorious Professor Dr.
Talat Naseer Pasha, Vice
Chancellor, UVAS, Lahore
Prof. Dr. Masood Rabbani,
Pro Vice Chancellor/Dean
FVS
Prof. Dr. Asim Aslam,
Chairman, Department of
Pathology, UVAS
Prof. Dr. Yasin Tipu, Department of Pathology, UVAS
Dr. Ishitiaq Ahmed Secre-

tary organizing Dr. Adcem Rehman Raffie Dr. Adeem Rehman Raffle Registration fee for the workshop is PKR-1000/-Registration form can be downloaded from UVAS website and submitted to

UK FEED SECTOR HAPPY WITH NEW FOOD WASTE PLAN

welcomed the recently-announced Government initiative on food waste While the Association rep-

the first priority is to use as much food as possible for

Paul Featherstone, Chair-

Paul Featherstone, Chairman of UKFFPA, says "As an industry we are committed to promoting WRAP's (Waste and Resources Action Programme) food material hierarchy which sets as its first priority that all food fit for human consumption on is consumed by humans. This initiative aims to improve the amount of food for human consumption. We applaud and support that objective, while continuing to play a vital role in the 'circ' to play a vital role in the 'circ'.

to play a vital role in the 'cir-

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



cular economy' of the food supply chain"The UKFFPA Members play a vital role in reducing waste in the food



Best Immunity Enhancer

Euro-LY enhances immunity and reduces the negative impact of Stress. Euro-LY contains the naturally occurring enzyme lysozyme (Muramidase) which is found in the body fluids of many animals. This enzyme has an antibacterial effect and is naturally extracted from chicken egg albumen.

1" week 50 ml per 1000 heads 3" week 70 ml per 1000 heads 5" week 100 ml per 1000 heads

Laying Hens 120 ml per 1000 heads

Ruminants 0.15-0.35 ml per kg body

Calves and Lambs



e-rofeed

M

Nazir's House B-08-100,Eden Lane Villas Raiwind Road, Lahore-Pakistan sons.com | sales@nbsons.com | +92 42 35958001

قارئین آگاه ربین کهاخبار کی اعزازی تشبیم مل طور پر بندادی گئ

ممبر شپ فارم

ہفت روز ہ ویٹرزی نیوز اینڈو ایوز با قاعدگی سے حاصل کرنے کیلئے درج ذیل فارم پُر کر کے ارسال کریں۔ زرسالاند بذرید یاکتان بوسف-/5000روپ بزربدشی آردر یابک دراف ارسال کریں۔

ايميل

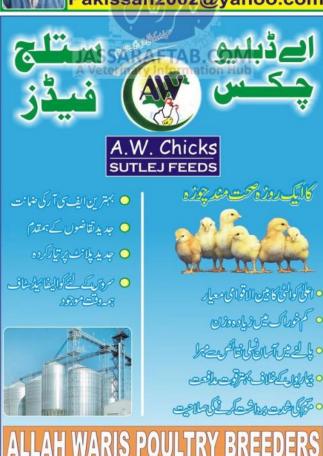
پیشدا آپ کون سے کاروبارے نسلک بیں تفصیل کھیں۔

مركوليش مفت روزه ويرزى نيوزايند ويوز A-392 سمن آباد فيصل آباد









www.facebook.com/VetNewsViews

Lahore. Dir. Tel: 042-35856713 Shekhupura Road Fassilabad. Chowk Kumharan Wala Farcoq Colony, Univeresity Roa Tel: 042-35856714-15, Fax: 35856716 Ph: 041-8581612-13 Fax: 041-8784496 Multan, Ph: 061-6771480 Sargodha. Ph: 048-3769049

MULTAN

Jinnah Market,

SARGODHA

FAISALABAD

A-496, Gulistan Colony No. 2,

HEAD OFFICE 97-Tipu Block, New Garden Town, Lahore. Dir. Tel:042-35856713