

Резюме

УДК 638.16: 006.83:346.54

Арнауа О.В., Томчук В.А., Бернатович О.В.
ОСОБЛИВОСТІ НОРМАТИВНОГО
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ
БДЖОЛИНОГО МЕДУ В УКРАЇНІ І ЄС НА
ЕТАПАХ ЙОГО ВИРОБНИЦТВА ТА
РЕАЛІЗАЦІЇ // Науковий вісник Луганського
НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ:
Елтон-2. – 2013. - № 49. – С. 5-7.

Проведено огляд основних засад нормативного забезпечення моніторингу якості та безпечності товарного бджолиного меду в Україні та ЄС. Порівняно вимоги щодо показників якості та безпечності, які ставляться до даного харчового продукту. Розглянуто особливості функціонування вітчизняного та європейського ринку бджолиного меду та роль окремих національних і міжнародних структур у забезпеченні його стабільності.

УДК 619:614.31:637.56

Богатко Н.М., Букалова Н.В., Каблучко М.В.
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНИЙ КОНТРОЛЬ
РИБИ СОЛЕНОЇ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ЯКОСТІ
ТА БЕЗПЕЧНОСТІ// Науковий вісник
Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.-
Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 7-12.

Встановлені органолептичні, фізико-хімічні і мікробіологічні показники, а також вміст токсичних елементів, радіонуклідів у рибі солений, що реалізуються в супермаркетах м. Одеса. У рибі солений барабулі, нототенії мармуровій, піленгасі, сайрі, скумбрії, ставриди показники якості відповідали вимогам та нормам ДСТУ 6025:2008. Досліджувана солена риба відповідала регламентованим показникам безпечно стізно з нормативною документацією.

УДК 579.253:57.083.31

Бордюгова С.С., Бордюгов К.С.
ВЗАЄМОВІДНОСИНИ ПОМІЖ
МІКРООРГАНІЗМАМИ У
МІКРОБІОЦЕНОЗАХ// Науковий вісник
Луганського НАУ. Серія Ветеринарні
науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. –
С. 12-15.

В статті наведено дані щодо взаємовідносин поміж умовно-патогенними мікроорганізмами у кишечнику тварин, котрий є природнім мікробіоценозом, який формувався впродовж багатьох тисячоліть. Показано, що із існуючих найбільш розповсюджених взаємовідносин

(синергічні, індіферентні, антагоністичні) найбільш вивченими є антагоністичні властивості мікроорганізмів. Встановлено, що найбільш активними в антагоністичному, біохімічному та ферментативному відношенні є ешеріхії, біфідо – і лактобактерії.

УДК 612.017.132

Брошков М.М.
ПРОГНОЗУВАННЯ ТРИВАЛОСТІ
ПРОВЕДЕННЯ ІМУНОКОРЕКЦІЇ У СОБАК НА ПІДСТАВІ
ВИЗНАЧЕННЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ
АДРЕНЕРГІЧНОЇ ІМУНОРЕАКТИВНОСТІ//
Науковий вісник Луганського НАУ. Серія
Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. -
№ 53. – С. 15-20.

Вивчено можливість прогнозування тривалості проведення курсів імунокорекції у собак на підставі визначення рівня індивідуальної адренергічної імунореактивності в реакції розеткоутворення «активних» Т-лімфоцитів з еритроцитами барана. Встановлено, що підвищення ступеня сенсibiliзації організму до нейромедіатора адреналіну, в реакції «активних» Т-лімфоцитів більше ніж на 10 % в більшості випадків обумовлює необхідність повторення курсів імунокорекції та збільшення їх тривалості. Показано, що більш високий рівень Т-адренорецепції відмічається на фоні збільшення відносної кількості Т-хелперів/індукторів та зменшення Т-супресорів/цитотоксичних, а також підвищення фагоцитарної активності нейтрофілів.

УДК 619:617:636:612.7

Веремей Э.И., Ходас Ю.В.
ЛЕЧЕНИЕ РАНЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ
НАНОРАЗМЕРНЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛОВ С
АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ// Научный вестник
Луганского НАУ. Серія Ветеринарні науки.-
Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 21-28.

В данной статье содержится информация о лечении раненых животных при помощи наноразмерных нетканых материалов с тилозином и гиалуроновой кислотой, а также о микроморфологии окolorаневых тканей. Дана оценка эффективности применения данных материалов в сравнении с классическими методами лечения.

УДК 619:579.882.11:616-036.22:636.2

Данілова І.С.
ЕПІЗООТИЧНА СИТУАЦІЯ ЩОДО ХЛАМІДІОЗУ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ
ХУДОБИ В УКРАЇНІ// Науковий вісник

Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 29-32.

Наведено результати вивчення поширення хламідіозу великої рогатої худоби в Україні протягом 2009-2012 років за даними Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи. Встановлено, що хламідіоз має суттєве розповсюдження в Україні серед великої рогатої худоби. За результатами досліджень патологічного матеріалу і сироватки крові найбільшого розповсюдження набув хламідіоз у Північному та Центральному регіонах 7,0 % та 6,9 % відповідно, а найменшого у Південному регіоні – 3,1 % від досліджених зразків. Представлені результати серологічного моніторингу щодо хламідіозу великої рогатої худоби за даними Національного наукового центру «Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини» за 2007-2011 роки. При дослідженні 697 проб сироватки крові в реакції зв'язування комплементу було виявлено 54 серопозитивні проби, що склало 7,75% від досліджених.

УДК 619:616.636 – 61.008.6

Дмитренко Н.І. ВИЗНАЧЕННЯ ГЕМОРЕНАЛЬНИХ ІНДЕКСІВ ДЛЯ УТОЧНЕННЯ ПАТОЛОГІЇ НИРОК У ЦУЦЕНЯТ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 32-34.

У новонароджених знижена швидкість клубочкової фільтрації, секреція, здатність до концентрування сечі, обмежені можливості виведення надлишку води і осмотичного діурезу. Поруч з яскравими проявами, можливе і приховане протікання ниркової патології, що в послідуєчому може проявлятися хронічним процесом або призвести до формування хронічної ниркової недостатності. Діагностичними критеріями враження органів сечової системи у новонароджених являються: набряковий синдром; сечовий синдром (протеїн-, гемат-, лейкоцит-, кристалурія); синдром інтоксикації; блювання, зневоднення.

УДК 619:636.2:636.087.7 (477.42)

Євтух Л.Г. ПОКАЗНИКИ БІОХІМІЧНОГО СКЛАДУ КРОВІ ТА ЯКІСТЬ СПЕРМИ БУГАЙ-ПЛІДНИКІВ ЗА ВКЛЮЧЕННЯ ДО РАЦІОНУ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОЇ ДОБАВКИ «РУМІКА»// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 34-38.

У досліді на 10 бугаях-плідниках голштинської породи проведено вивчення впливу згодовування мінеральної добавки «Руміка» на біохімічний склад крові і якість сперми. Добавку згодовували протягом 3-х місяців разом з кормами з розрахунку 100 г на добу на одного бугая. Установлено, що у крові підвищився вміст каротину і фосфору, якість сперми за цей час відрізнялась за об'ємом, рухливістю і концентрацією спермій в 1 мл, загальна кількість браку зменшилася з 21,8 до 18,1 мл, кількість заморожених спермодоз збільшилася з 2700 до 4260.

УДК 636.2.082.269

Замазій А. А. ЕФЕКТИВНІСТЬ ОСІМЕНІННЯ КОРІВ ЗАЛЕЖНО ВІД ЧАСУ ВІЯВЛЕННЯ ОХОТИ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 38-41.

Дослідження особливостей прояву та перебігу еструсу у корів дозволило встановити, що при однократній вибірці корів у охоті – з 6 до 10 годин вдається виявити близько 46 % корів з ознаками еструсу, які підлягають осіменінню, при двократній вибірці – з 6 до 14 годин – близько 60 %, трикратній – з 6 до 18 годин близько 85 і чотирикратній вибірці з 6 до 22 годин – близько 97 % тварин у стані охоти. Найкращий час виявлення охоти у корів зимою та восени з 8 до 10 годин, весною та влітку – з 5 до 8 годин; другу і третю вибірку доцільно проводити з 12 до 16 і 21 години. При цьому тривалість однієї вибірки корів у стані еструсу залежить від кількості тварин і повинна тривати не менше 60 хв.

УДК 619:616.379-008.64:591.111.1:636.7

Землянський А.О. МЕТАБОЛІЧНІ ПОКАЗНИКИ СИРОВАТКИ КРОВІ СОБАК ЗА ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 42-45.

У сироватці крові 5 собак дослідної групи визначали глюкозу, білірубін, загальний білок, тимолову пробу, АЛТ, АсАТ, лужну фосфатазу, сечовину, креатинін, а також загальний холестерол, β-ліпопротеїни, тригліцериди та хондроїтинсульфати. Цукровий діабет у собак на тлі виразної клінічної симптоматики супроводжується значними змінами обміну білків, вуглеводів і ліпідів, що призводить до порушень структури і функції печінки.

УДК 619:617.588:616-02

Издепский В.И., АлсаяснаМуханнад, ФахимМухамед НЕКОТОРЫЕ

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ ЛАМИНИТЕ У КОРОВ // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 46-48.

Установлено, что при ламините в сыворотке крови коров отмечается повышение концентрации общего белка, на фоне снижения доли альбуминов и увеличения уровня белков γ -глобулиновой фракции, а также повышение активности аланинтрансферазы и снижение количества глюкозы, что свидетельствует о роли нарушений обмена веществ в патогенезе ламинита.

УДК 619.617-089.5:636

Издепский В.И., Бенбудриу Мусса Илиес СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

РАЗНЫХ ДОЗ АНЕСТЕТИКОВ ПРИ НЕИНГАЛЯЦИОННОМ НАРКОЗЕ У КОЗ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 49-51.

Установлено, что применение кетамина в дозе 4 мг/кг и ксилазина 0,05 мг/кг для общего обезболивания у коз обеспечивает большую глубину наркоза чем 2 мг/кг кетамина и 0,03 мг/кг ксилазина, но при этом способствует угнетению сердечно-сосудистой и дыхательной систем, уменьшению насыщения гемоглобина кислородом (SPO₂), что требует проведения оксигенации животных.

УДК 619:616.98:578.831:616-07:636.7

Ільїна О.В. ІНДИКАЦІЯ ІЗОЛЯТІВ ПАРВОВІРУСУ ТА ВІРУСУ ЧУМИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОННОЇ МІКРОСКОПІЇ ТА ПОЛІМЕРАЗНО-ЛАНЦЮГОВОЇ РЕАКЦІЇ // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганськ: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 52-55.

Методом електронної мікроскопії встановлено, що віріони парвовірусу є частками кубічної симетрії без капсидної оболонки, діаметр яких становить 20–30 нм, а віріони чуми собак мають округлу форму, 150–220 нм у діаметрі, вкриті оболонкою з виступами на поверхні. Детекцією у полімеразно-ланцюговій реакції встановлено, що ізолят БН-3 має генетичний матеріал вірусу чуми та парвовірусу, а ізолят ЄН-5/2 – тільки парвовірусу собак.

УДК 636.028.087.73:611

Ігнатівська М.В. ВПЛИВ ВОДОРОЗЧИННОЇ ФОРМА ВІТАМІНУ Е НА ПРОЦЕСИ МЕТАБОЛІЗМУ ТЕПЛОКРОВНИХ ТВАРИН// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганськ: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 56-59.

Встановлено, що застосування лабораторним тваринам α -токоферолацетату в блок-кополімерних міцелах з додаванням поліакрилової кислоти і поліетиленоксиду дало змогу знизити його концентрацію більше, ніж у двадцять чотири рази, а ефективність дії щодо обміну речовин та приросту живої маси тіла підвищилась на 10 %, порівняно з контролем.

УДК 619:618:636.2

Калиновський Г.М., Омеляненко М.М., Прус В.М. ЖОВТЕ ТІЛО ЯЄЧНИКІВ ЗА РІЗНОГО СТАНУ КОРІВ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганськ: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 59-64.

Досліджено жовті тіла тільності і статевого циклу. Установлено, що жовте тіло статевого циклу за об'ємом перевищує фолікул, на місця якого утворилося.

Протягом тільності маса жовтого тіла поступово збільшувалася і в його центрі утворилося ядро. Наявність у центрі жовтого тіла статевого циклу щільноподібної порожнини на 24-26 добу після осіменіння свідчить про незавершеність його дозрівання, а в персистентному жовтому тілі – про початок його інволюції.

УДК 619:616.98:579.873.21:57.083.32:636.5

Ковальов А.В. ВЛАСТИВОСТІ ДІССОЦІАТИВНИХ ФОРМ М. BOVIS КУЛЬТИВОВАНИХ НА ПРОСТИХ ПОЖИВНИХ СЕРЕДОВИЩАХ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганськ: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 64-67.

У роботі показано, що діссоціативні форми *M. bovis*, на відміну від вірулентного штамму, ростуть при температурі +3 оС і не ростуть при 37 оС на простих поживних середовищах:

м'ясо-пептонний бульйон і щільному м'ясо-пептонному агарі на 2 добу інкубації. При цьому на агарі генеруються переважно не кислотостійкі форми у вигляді зерен, в бульйоні – не кислотостійкі палички різних розмірів, проте, виявляються і зерна (не кислотостійкі) і поодинокі кислотостійкі мікобактерії.

Серед чотирьох досліджуваних варіантів змінених

мікобактерій та деяких інших (реверсія в кислотостійкі палички) виявлено в одному - L-формі.

УДК 619:616.98:579:873.21

Котляр О. В. ВИВЧЕННЯ БІОЛОГІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ АТИПОВИХ МІКОБАКТЕРІЙ // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 68-70.

Сенсibiliзуючі та патогенні властивості вивчали у 18 культур атипичних мікобактерій 6 видів, виділених із біологічного матеріалу від великої рогатої худоби, реагуючої на туберкулін (ППД) для ссавців, у 5 благополучних щодо туберкульозу господарствах. Вивчені нами види атипичних мікобактерій при підшкірному введенні лабораторним тваринам не викликають у них властивих туберкульозу уражень, а зумовлюють сенсibiliзацію до туберкуліну (ППД) для ссавців та алергену з атипичних мікобактерій (ААМ).

УДК 338.439.5:639.21.3(477)

Меженська Н.А., Білик Р.І., Кондратюк Т.П. ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА МОЛОКА, ОТРИМАНОГО ВІД КОРІВ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ УТРИМАННЯ ЗА ПОКАЗНИКАМИ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 71-75.

Проаналізовано показники безпечності та якості молока, отриманого від корів різних суб'єктів господарювання України та Швейцарії і встановлено, що для підвищення якості та безпечності молока необхідно дотримання умов годівлі та утримання тварин, а також санітарно-гігієнічних норм і правил отримання молока належної якості.

УДК 619:614.31:636.085

Меженська Н.А. СУЧАСНІ ПІДХОДИ ТА МЕТОДИ ВИЗНАЧЕННЯ НАЯВНОСТІ ПАТОГЕННИХ МІКРООРГАНІЗМІВ В КОРМАХ, КОРМОВИХ ДОБАВКАХ ТА ПРЕМІКСАХ // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 75-79.

Проаналізовано та обґрунтовано необхідність впровадження в лабораторну практику бактеріологічних відділів державних лабораторій ветеринарної медицини України альтернативного методу виявлення патогенних мікроорганізмів у кормах, кормових добавках і преміксах.

УДК 638.15 Г15

Нестерова Л.Ю., Германенко М.М., Воблікова О.О., Пащенко О.О., Гонтаренко В.О. УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВЕТЕРИНАРНОГО

БЛАГОПОЛУЧЧЯ ПАСІКИ // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 79-82.

Результати епізоотологічного моніторингу впродовж 2008–2011 років свідчать про широке розповсюдження вароозу бджіл в Луганській області. Експериментально обґрунтована та впроваджена на приватній пасіці комплексна система ветеринарно-санітарних заходів щодо профілактики і лікування вароозу бджіл, яка забезпечує швидке стабільне оздоровлення пасіки.

УДК 636.4:591.11

Огородник Н.З. ВПЛИВ ІМУНОТРОПНОГО ЛІПОСОМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТУ НА ІМУННИЙ СТАТУС ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІДЛУЧЕНИХ ПОРОСЯТ // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 83-87.

Досліджено вплив препарату «Ліпофлок» на показники Т- і В-клітинної ланки імунної відповіді у поросят при відлученні від свиноматок. Встановлено, що введення поросят досліджуваного ліпосомального препарату призводить до зростання у крові відносної кількості теофілін-резистентних Т-лімфоцитів і В-лімфоцитів на 7-му добу після відлучення та підвищує їх функціональну активність за рахунок перерозподілу рецепторного апарату імуннокомпетентних клітин.

Слід відзначити, що введення поросят перед відлученням імунотропного препарату сприяє збільшенню їх середньодобових приростів асита.

УДК 619:636.5/6.618.11

Павлова Г.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРЕПАРАТУ ЕХІНАЦЕЇ ПУРПУРОВОЇ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ СТАФІЛОКОКОЗІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 88-91.

При лікуванні хворих на стафілококоз курчат-бройлерів застосування препарату ехінацеї як імунomodулятора, дозволило знизити летальність. Лікування курчат із застосуванням комплексної схеми (антибіотик флорон +

препарат ехінацеї пурпурової) значно ефективніше, ніж лікування тільки антибіотиком.
УДК 621.796:633.854.78:633.11

Поздеева В.В., Сергеева О.В., Бордогова С.С.
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ НЕСКОЛЬКИХ ТОРГОВЫХ МАРОК ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТИ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.-Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.92-96.

В работе представлены результаты органолептической оценки вареных и варено-копченых колбас ведущих торговых марок Луганской области. При органолептической оценке колбас по категориям качества четыре образца можно отнести к высшей категории качества, однако, три из них имели несоответствия установленным требованиям действующих стандартов и техническими условиями на конкретный вид колбасы. Из девяти видов колбас, соответствующих первой категории качества, только один образец не имел отклонений по физико-химическим показателям.

УДК 619:616-072:636.7

Руденко А. А., Матвеев А.Г.ВИЖИВАННЯ, ПРЕДИКТОРИ КАРДІАЛЬНОЇ СМЕРТІ, ПРОГНОЗУВАННЯ ЛЕТАЛЬНОСТІ В СОБАК, ХВОРИХ НА КОМБІНОВАНУ МІТРАЛЬНО-ТРИКУСПІДАЛЬНУ НЕДОСТАТНІСТЬ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 97-99.

За результатами множинного аналізу пропорційних інтенсивностей Кокса, незалежними предикторами летального кінця хвороби виявились лише три параметри, зокрема наявність набряку легень, ступінь і функціональний клас хронічної серцево-судинної недостатності. Розроблена ефективна модель прогнозування летальності хворих собак впродовж однорічного спостереження з урахуванням основних незалежних предикторів. Отримана модель характеризується високим рівнем інформативності (83,1%), чутливості (85,4%) та специфічності (77,8%).

УДК 619:616.2:579.8:636.7

Руденко А.Ф., Марченко Е.В.
ЕТИОЛОГІЯ РЕСПІРАТОРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ У СОБАК// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 10-103.

Проведені дослідження респіраторних захворювань у собак в м. Луганськ. Встановлена

сезонна динаміка захворюваності а також залежність від виявлених етіологічних факторів. Проведені бактеріологічні дослідження ексудату з носових ходів та носоглотки, та подальшу ідентифікацію ізольованих мікроорганізмів по біохімічним властивостям.

УДК 619:616.22/.23-002-022.6:636.7

Руденко А.Ф., Ковалева Н. В.
РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОРДЕТЕЛЛЕЗА СОБАК В г. ЛУГАНСК// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.103-106.

В статье приведены данные относительно эпизоотологической характеристики бордетеллеза собак в Луганской обл. и различных странах мира. Установлено, что бордетеллез собак распространенное заболевание и занимает особое место среди заболеваний органов респираторного тракта.

УДК 619:616-089.8:591.111.1:636.8

Руденко П. А.КЛІНІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА КОТІВ ЗА СЕПСИСУ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 106-109.

У статті наводиться клінічна характеристика котів, хворих на сепсис. За ретельного аналізу клінічної характеристики дослідних котів у динаміці їх лікування різними схемами встановлено, що більш ефективною виявилася комплексна схема лікування тварин із застосуванням пробіотично-сорбційних препаратів «Ділаксіл» і «Сорбелакт».

УДК 619:617.2 –001.4

Руколь В. М., Журба В.А., Веремей Э.И., Лабкович А.В., Дубинина О.Л., Казючиц А.А.
ВЛИЯНИЕ КОРМЛЕНИЯ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.109-114.

Разрабатываемые для высокопродуктивных коров рационы не всегда сбалансированы по химическому составу, питательности кормов и микроэлементному составу. Несоблюдение временных и технологических приемов заготовки кормов приводят к низкому их качеству. Распространение хирургических болезней, в частности гнойно-некротической патологии, во многом зависит от полноценного кормления коров и создания прочной кормовой базы.

УДК 619:578.834.11:636.4(477.54)

Семененко О.О., Северин Р.В., Симоненко С.І., Зіміна К.С. ЕНЗООТИЧНА ПНЕВМОНІЯ СВИНЕЙ – ЕКОНОМІЧНА ПРОБЛЕМА ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ

ХАРЬКОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 115-117.

Ензоотична пневмонія має широке розповсюдження і завдає відчутних економічних збитків свинарським фермерським господарствам. Боротьба з ними, а також створення системи профілактичних заходів, спрямованих на недопущення виникнення захворювання, діагностичних та лікувально-профілактичних заходів є актуальною проблемою не тільки в Україні, але і в інших країнах світу.

УДК 619:616.9-085:616.98:579.843.98П:636.92

Сосницький А.И. ПАТОГЕНЕЗ ПАСТЕРЕЛЛЕЗНОГО СЕПСИСА У КРОЛИКОВ ПРИ ИНТРАНАЗАЛЬНОЙ ИНСТИЛЛЯЦИИ P. MULTOCIDASB.

MULTOCIDA// Научный вестник Луганского НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С.117-120.

Воспроизвели пастереллезный сепсис у кроликов методом интраназальной инстиляции на слизистую носа бульонной культуры P. multocidasb. multocida (сероварD) и изучили патогенез заболевания. Установили летальную концентрацию возбудителя в крови и выявили корреляцию между развитием симптоматики пастереллеза и скоростью размножения пастерелл в крови.

УДК 619:612.017:636.3.084

Стояновський В. Г., Коваленко О. В., Камрацька О. І., Коломієць І. А., Колотницький В. А., Мацюк О. І.

УЛЬТРАСТРУКТУРА СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ КИШЕЧНИКА ПОРОСЯТ ПРИ ВІДЛУЧЕННІ ВІД СВИНОМАТКИ ТА ЇЇ ЗМІНИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ СИМБІОТИКА «ПРАЙМІКС БІОНОРМ К»// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С.121-123.

У статті представлено результати електронно-мікроскопічного дослідження адаптогенезу слизової оболонки кишечника поросят на різних етапах стресу-відлучення та при застосуванні симбіотика «Праймікс Біонорм К».

Встановлено, що у тварин, яким не згодовували симбіотик, через 5 та 20 діб після відлучення на поверхні ворсинок порожньої кишки з'являються вирости, нехарактерні для мікрорельєфу останніх, що може свідчити про кишкову недостатність при переведенні поросят на новий тип живлення. Показано, що в кишечнику поросят, яким застосовували симбіотик «Праймікс Біонорм К» такі утворення не виявляються, а власна пластинка слизової оболонки ущільнюється та розширюються її межі, що вказує на стимулюючий вплив симбіотика на основі лакто- і біфідобактерій для профілактики розвитку стресових явищ у тварин.

УДК 619:614.48:616.98:579.873.21

Фотіна Г.А., Коваленко І.В.

ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПРЕПАРАТУ САНСТІМ В ТЕХНОЛОГІЧНОМУ ЦИКЛІ ІНКУБАЦІЇ КУРЯЧИХ ЯЄЦЬ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 124-127.

В статті показана ефективність дезінфектанту СанСтім в технологічній ому циклі інкубації куриних яєць.

Експериментально доведено, що зараження шкаралупи візуально-чистих яєць,

природно контамінованих шерехіями і стафілококами, досягалась їх обробкою препаратом СанСтім. Встановлено, що цей дезінфектант не мав негативного впливу на ембріональний розвиток триманого молодняку. Виводимість курчат у дослідній групі була на 15% вище ніж у контролі.

УДК 619:618:636.4

Харенко М.І., Чекан О.М., Грабенко А.А. СПОНТАННІСТЬ ПРОЯВУ СТАТЕВОГО ЦИКЛУ У РЕМОНТНИХ СВИНОК І

ОСНОВНИХ СВИНОМАТОК// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 128-134.

В роботі вивчена, встановлена і проаналізована динаміка прояву спонтанного статевих циклу у ремонтних свинок і основних свиноматок та показники їх запліднення і багатоплідності, з урахуванням віку самок і пори року.

УДК 619:618.7:636.4:616-07.

Харенко М.І., Чекан О.М., Костюченко В.І.

ДОБОВА, ПОМІСЯЧНА ТА ВІКОВА ДИНАМІКА ЗАТРИМКИ ПОСЛІДУ У

СВИНОМАТОК З УРАХУВАННЯМ ПОРИ РОКУ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 134-139.

Вивчена добова, помісячна та вікова динаміка затримки посліду у свиноматок з урахуванням пори року та проаналізована динаміка і черговість виведення затриманих послідів у свиноматок двох свинарських господарств з різними технологіями ведення галузі.

УДК 619:616.1/34-006

Шарандак В.І., Ракітін О.М., Шарандак В.В., Зайцева А.А., Хащина Г.Ю. ГАСТРОІНТЕСТИНАЛЬНІ СТРОМАЛЬНІ ПУХЛИНИ В ДОМАШНІХ КОТІВ // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 139-142.

В роботі наведені дані щодо поширення, особливостей клінічних проявів та діагностики гастроінтестинальних стромальних пухлин в домашніх котів. Встановлено, що ГІСП є досить рідкою патологією, яка проявляється неспецифічними клінічними ознаками, що ускладнює зажиттєву діагностику захворювання. Для виявлення таких пухлин доцільніше застосовувати спеціальні методи діагностики, такі як комп'ютерна томографія та ендосонографія.

УДК 619: 618. 2/7: 636.2

Шарандак П.В., Шпилева Л.О., Кот В.С., Шарандак В.І., Тимошенко О.П., Єнін О.В., Ракітін О.М., Бордюгова С.С., Зайцева А.А., Германенко М.М. ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ КОРІВ ЗА ПОРУШЕННЯ ВІДТВОРНОЇ ФУНКЦІЇ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 143-146.

Погіршення репродуктивної здатності тварин пов'язано з порушенням відтворної функції. При дослідженні у КСП ім. Енгельса Новопокровського району виявлено 30% тільних та 70 % – неплідних корів, з яких у 26 % органи статеві системи були в нормі. У решти тварин були встановлені: атонія матки – у 14,4 %, хронічний оофорит – 2,5 %, жирова дистрофія яєчників – 5 %, склеротичні зміни яєчників – 8,5 %, хронічний периметрит – 6 %, фолікулярні кісти яєчників – 8,5 %, гіпофункція яєчників – 16 %, персистоюче жовте тіло – 2,5 %, гіпотрофія матки і яєчників – 10 %. Виявили 45 % тільних телиць. У 5 % статеві органи були у нормі, у 22

% зустрічались кісти яєчників, у 18 % – гіпоплазія та у 5 % – гіпотрофія яєчників й інфантилізм органів статевої системи. Раціони годівлі корів мають дефіцит цукру, Кальцію, Фосфору, Сульфуру, Купруму, Феруму, Цинку, Мангану, Кобальту, ергокальциферолу та незбалансовані за основними співвідношеннями між цукрами та протеїном та кальцієм і фосфором. У дійних корів та нетелів на основі біохімічних досліджень встановлена гепатопатія та нефропатія (гепатодистрофія, гепаторенальний та холестатичний синдроми). У 75 % тільних тварин був виявлений синдром холестази та нефропатія.

УДК 619:616:993.1616.995.1:616-084:636.5

Шкромда О.І. ВИЗНАЧЕННЯ ДЕЗІНВАЗІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ДЕЗІНФЕКТАНТІВ ЩО ДО ЯЄЦЬ ASCARISSUUM// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 147-149.

В результаті проведених досліджень встановлено, щосеред дезінфектантів, які мають бактерицидні, віруцидні та фунгіцидні властивості дуже обмежена кількість препаратів, активних щодо яєць гельмінтів. Доведено високу дезінвазію дію препарату «Бі-дезтм» (100 %) починаючи з 24-години експозиції по відношенню до яєць *Ascarissuum*. Отримані результати відкривають перспективу використання препарату «Бі-дезтм» для дезінвазії свинарських приміщень.

УДК 619:618:636.2

Шнайдер В.Л. ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНІ ЗМІНИ ВНУТРІШНІХ СТАТЕВИХ ОРГАНІВ ЗА ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ КОРІВ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 150-153.

Досліджено 50 корів, які були вибравані за різних господарських причин і захворювань. При огляді статевих органів зразу ж після забою корів встановлено, що діагноз, за яким вони були вибравані, не аналогічний до змін, виявлених при огляді внутрішніх статевих органів. Найбільшаневідповідність встановлена за гінекологічних захворювань, зокрема стану яєчників, маткових труб і матки.

Резюме

УДК 638.16: 006.83:346.54

Арнаута А.В., Томчук В.А., Бернатович О.В.
ОСОБЕННОСТИ НОРМАТИВНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА И
БЕЗОПАСНОСТИ ПЧЕЛИНОГО МЁДА В
УКРАИНЕ И ЕС НА ЭТАПАХ ЕГО
ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ// Научный
вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные
науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 5-
7.

Произведён осмотр основных устоев
нормативного обеспечения мониторингу
качества и безопасности товарного пчелиного
мёда в Украине и ЕС. Сравнено требования к
показателям качества и безопасности, что
ставятся к данному пищевому продукту.
Рассмотрено особенности функционирования
отечественного и европейского рынка пчелиного
мёда и роль отдельных национальных и
международных структур в обеспечении его
стабильности.

УДК 619:614.31:637.56

Богатко Н.М., Букалова Н.В., Каблучко М.В.
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ
РЫБИ СОЛЕННОЙ ЗА ПОКАЗАТЕЛЯМИ
КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ// Научный
вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные
науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 7-
12.

Установлены органолептические, физико-
химические, микробиологические показатели, а
также содержание токсических элементов,
радионуклидов в рыбе соленой,
которая реализуется в супермаркетах г. Одесса. В
рыбе соленой барабуле, нототении мраморной,
пиленгесе, сайре, ставриде показатели качества
отвечали требованиям и нормам ДСТУ
6025:2008. Исследованная соленая рыба отвечала
требованиям, регламентированным показателям
безопасности в соответствии с нормативной
документацией.

УДК 579.253:57.083.31

Бордюгова С.С., Бордюгов К.С.
ВЗАИМООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ
МИКРООРГАНИЗМАМИ В
МИКРОБИОЦЕНОЗАХ // Научный вестник
Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.-
Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 12-15.

В статье приведены данные относительно
взаимоотношений между условно-патогенными
микробиоценозами в кишечнике животных,

являющихся природным микробиоценозом,
который формировался в течение многих
тысячелетий. Показано, что из существующих
взаимоотношений (синергические,
индифферентные, антагонистические) наиболее
изученными являются антагонистические
свойства микроорганизмов. Установлено, что
наиболее активными в антагонистическом,
биохимическом и ферментативном отношении
являются эшерихии, бифидо- и лактобактерии.

УДК 612.017.132

Брошков М.М. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ
ИММУНОКОРРЕКЦИИ У СОБАК НА
ОСНОВАНИИ ИЗУЧЕНИЯ
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ
ИММУНОРЕАКТИВНОСТИ// Научный вестник
Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.-
Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 15-20.

Изучена возможность прогнозирования длительно
сти проведения курсов иммунокоррекции у собак
на
основании изучения уровня индивидуальной адрен
ергической иммунореактивности в
реакции розетки образования «активных» Т-
лимфоцитов с эритроцитами барана.
Установлено,
что увеличение степени сенсibilизации организма
к нейромедиатору адреналину в реакции
«активных» Т-лимфоцитов больше чем на 10% в
большинстве случаев
обуславливает необходимость повторения курсов
иммунокоррекции и
увеличение их продолжительности. Установлено,
что более высокий уровень Т-
адренорецепции отмечается на
фоне увеличения относительного количества Т-
хелперов и уменьшения Т-
супрессоров цитотоксических, а также же
увеличение фагоцитарной активности нейтрофило
в.

УДК 619:617:636:612.7

Веремей Є.Й., Ходас Ю.В. ЛІКУВАННЯ
ПОРАНЕНИХ ТВАРИН ПРИ ВЖИВАННІ
НАНОРОЗМІРНИХ НЕТКАНИХ МАТЕРІАЛІВ
З АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЮ ДІЄЮ// Науковий
вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні
науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С.
21-28.

В даній статті міститься інформація про
лікування поранених тварин за допомогою
нанорозмірних нетканних матеріалів з тілозіном і
гіалуроновою кислотою, а також про

мікроморфологіюкоолораневих тканин. Дана оцінка ефективності вживання даних матеріалів порівняно з класичними методами лікування.

УДК 619:579.882.11:616-036.22:636.2

Данилова І.С. ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ХЛАМИДИОЗУ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УКРАИНЕ // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 29-32.

Приведены результаты изучения распространения хламидиоза крупного рогатого скота в Украине на протяжении 2009-2012 годов по данным Государственного научно-исследовательского института лабораторной диагностики и ветеринарно-санитарной экспертизы. Установлено,

что хламидиоз имеет существенно распространение в Украине у крупного рогатого скота. По результатам

исследований патологического материала и сыворотки

крови наиболее распространение хламидиоза в Северном и Центральном регионах 7,0 % и 6,9 % соответственно, а наименьшее в Южном регионе – 3,1 % от исследуемых образцов.

Представлены результаты серологического мониторинга по хламидиозу крупного рогатого скота по данным Национального научного центра

«Институт экспериментальной и клинической ветеринарной медицины» за 2007-2011 года. При исследовании 697 проб сыворотки

крови в реакции связывания комплемента было выявлено 54 сероположительных пробы, что составило 7,75% от исследуемых.

УДК 619:616.636 – 61.008.6

Дмитренко Н.И. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГЕМОРЕНАЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ У ЩЕНКОВ // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 32-34.

У новорожденных щенков понижена скорость клубочковой фильтрации, секреция, способность к концентрированию мочи, ограничены возможности выведения излишка воды и осмотического диуреза. Рядом с яркими проявлениями, возможно и скрытое протекание почечной патологии, что в последующем может проявиться хроническим процессом или привести к формированию хронической почечной недостаточности. Диагностическими критериями поражения органов мочевой системы у

новорожденных являются: отечный синдром; мочевого синдром (протеин-, гемат-, лейкоцит-, кристаллурия); синдром интоксикации; обезвоживание.

УДК 619:636.2:636.087.7 (477.42)

Евтух Л.Г. ПОКАЗАТЕЛИ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ И КАЧЕСТВА СПЕРМЫ БЫКОВОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РАЦИОН ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНОЙ ДОБАВКИ «РУМИКА» // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 34-38.

В опыте на 10 быках-производителях голштинской породы проведено изучение влияния кормления минеральной добавки «Румика» на биохимический состав крови и качество спермы. Добавку скармливали в течение 3-х месяцев вместе с кормами в расчете 100 г в сутки на одного быка. Установлено, что в крови увеличилось содержание каротина и фосфора, качество спермы за это время отличалось по объему, подвижности и концентрации спермиев в 1 мл, общее количество брака уменьшилось с 21,8 до 18,1 мл, количество замороженных спермодоз увеличилось с 2700 до 4260.

УДК 636.2.082.269

Замазий А.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСЕМЕНЕНИЯ КОРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВРЕМЕНИ ОБНАРУЖЕНИЯ ОХОТЫ // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 38-41.

Исследования особенностей проявления охоты у коров позволили установить следующее: при однократной выборке коров в охоте с 6 до 10 часов удается выделить 46 % животных с признаками эструса которых можно осеменить, при двухкратной выборке – с 6 до 14 часов – около 60 %, трехкратной – с 6 до 18 часов около 85 и четырехкратной выборке с 6 до 22 часов – около 97 % животных в охоте. Наиболее эффективное время выявления охоты у коров зимой и осенью – с 8 до 10 часов, весной и летом – с 5 до 8 часов утра; вторую и третью выборку необходимо проводить с 12 до 16 и 21 часа. При этом продолжительность одной выборки коров в состоянии эструса зависит от количества животных и должна продолжаться не менее 60 минут.

УДК 619:616.379-008.64:591.111.1:636.7

Землянський А.А. МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ СОБАК ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 42-45.

В сыворотке крови 5 собак опытной группы определяли уровень глюкозы, билирубина, общего белка, тимоловую пробу, АлАТ, АсАТ, ЩФ, содержание мочевины, креатинина, а также общего холестерина, β -липопротеинов, триглицеридов и хондроитинсульфатов. Сахарный диабет у собак на фоне отчетливой клинической симптоматики сопровождается значительными изменениями обмена белков, углеводов и липидов, что приводит к нарушениям структуры и функции печени.

УДК 619:617.588:616-02

Іздепський В.Й., **Алсаясна Муханнад,**
Фахім Мухамед ДЕЯКІ БІОХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ КРОВІ ПРИ ЛАМІНІТУ КОРІВ // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 49-48.

Встановлено, що при ламініті в сироватці крові корів відзначається підвищення концентрації загального білка, натлі зниження частки альбуміну і збільшення рівня білків у глобулінової фракції, а також підвищення активності аланінамінотрансферази і зниження кількості глюкози, що свідчить про порушення обміну речовин в патогенезі ламініта.

УДК 619.617-089.5:636

Іздепський В.Й., **Бенбудріу Мусса Іліес** ПОРІВНЯЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ РІЗНИХ ДОЗ АНЕСТЕТИКІВ ПРИ НЕІНГАЛЯЦІЙНОМУ НАРКОЗИ У КІЗ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 49-51.

Встановлено, що застосування кетаміну в дозі 4 мг / кг і ксилазину 0,05 мг / кг для загального знеболювання у кіз забезпечує більшу глибину наркозу ніж 2 мг / кг кетаміну та 0,03 мг / кг ксилазину, але при цьому сприяє пригніченню серцево-судинної і дихальної систем, зменшенню насичення гемоглобіну киснем (SPO₂), що вимагає проведення оксигенації тварин.

УДК 619:616.98:578.831:616-07:636.7

Ильина О.В. ИНДИКАЦИЯ ИЗОЛЯТОВ ПАРВОВИРУСА И ВИРУСА ЧУМЫ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ И ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 52-55.

Методом электронной микроскопии установлено, что вирионы парвовируса являются частицами кубической симметрии без капсидной оболочки, диаметр которых составляет 20-30 нм, а вирионы чумы собак имеют округлую форму, 150-220 нм в диаметре, покрытые оболочкой с выступами на поверхности. Детекцией в полимеразной цепной реакции установлено, что изолят БН-3 имеет генетический материал вирусов чумы и парвовирусного энтерита, а изолят ЕН-5/2 - только парвовируса собак.

УДК 636.028.087.73:611

Игнатовская М.В. ВЛИЯНИЕ ВОДОРАСТВОРИМОЙ ФОРМЕ ВИТАМИНА Е НА ПРОЦЕССЫ МЕТАБОЛИЗМА ТЕПЛОКРОВНЫХ ЖИВОТНЫХ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 86-59.

Установлено, что при применении лабораторным животным α -токоферола ацетат в блок-сополимерных мицеллах с добавлением полиакриловой кислоты и полиэтиленоксида позволило снизить его концентрацию в крови в двадцать четыре раза, а эффективность действия по обмену веществ и прирост живой массы тела повысилась на 10 % по сравнению с контролем.

УДК 619:618:636.2

Калиновский Г.Н., **Омеляненко М.М.,** **Прус В.М.** ЖЕЛТОЕ ТЕЛО ЯИЧНИКОВ ЗА РАЗНОГО СОСТОЯНИЯ КОРОВ // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 59-64.

Исследовано желтое тело стельности и полового цикла. Установлено, что желтое тело полового цикла за объемом превышает фолликул, на месте которого оно образовалось. В течении стельности масса желтого тела постепенно увеличивается и в его центре образуется ядро. Наличие в центре желтого тела полового цикла щелеподобной полости на 24-26 день после осеменения свидетельствует о незавершенном его развитии и созревании, а в персистентном желтом теле – о начале его инволюции.

УДК 619:616.98:579.873.21:57.083.32:636.5

Ковалев А.В. СВОЙСТВА ДИССОЦИАТИВНЫХ ФОРМ *M. BOVIS* КУЛЬТИВИРУЕМЫХ НА ПРОСТЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 64-67.

В работе показано, что диссоциативные формы *M. bovis*, в отличие от вирулентного штамма растут при температуре 3 °С и не растут при 37 °С на простых питательных средах: мясо-пептонный бульон и плотномясо-пептонном агаре на 2 сутки инкубации. При этом на агарегенерируются преимущественно неокислотоустойчивые формы в виде зерен, в бульоне – неокислотоустойчивые палочкиразличных размеров, однако, выявляются и зерна (неокислотоустойчивые) и единичные кислотоустойчивые микобактерии. Среди четырёх исследуемых вариантов изменённых микобактерий такое явление (реверсия в кислотоустойчивые палочки) обнаружено в одном – L-формы.

УДК 619:616.98:579:873.21

Котляр О.В. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АТИПИЧНЫХ МИКОБАКТЕРИЙ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.68-70.

Сенсибилизирующие и патогенные свойства изучали у 18 культур атипичных микобактерий 6 видов, выделенных из биологического материала от крупного рогатого скота, реагирующих на туберкулин (ППД) для млекопитающих, у 5 благополучных по туберкулёзу хозяйствах. Изученные нами виды атипичных микобактерий при подкожном введении лабораторным животным не вызывают у них характерных туберкулёзу поражений, а обуславливают сенсибилизацию к туберкулину (ППД) для млекопитающих и аллергену из атипичных микобактерий (ААМ).

УДК 338.439.5:639.21.3(477)

Меженская Н.А., Билык Р.І., Кондратюк Т.П. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА МОЛОКА, ПОЛУЧЕННОГО ОТ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ СОДЕРЖАНИЯ, ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.71-75.

Проанализированы показатели безопасности и качества молока, полученного от коров разных субъектов хозяйствования Украины и Швейцарии, и установлено, что для повышения качества и безопасности молока необходимо соблюдение условий кормления и содержания животных, а также санитарно-гигиенических норм и правил получения молока надлежащего качества.

УДК 619:614.31:636.085

Меженская Н.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В КОРМАХ, КОРМОВЫХ ДОБАВКАХ И ПРЕМИКСАХ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.75-79.

Проанализирована и обоснована необходимость внедрения в лабораторную практику бактериологических методов государственными лабораториями ветеринарной медицины Украины альтернативного метода выявления патогенных микроорганизмов в кормах, кормовых добавках и премиксах.

УДК 638.15 Г15

Нестерова Л.Ю., Германенко М.Н., Вобликова О.А., Пащенко О.А., Гонтаренко В.А. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЕТЕРИНАРНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ ПАСЕКИ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.79-82.

Результаты эпизоотологического мониторинга на протяжении 2008–2011 годов свидетельствуют о широком распространении варроза пчел в Луганской области. Экспериментально обоснована и внедрена на частной пасеке комплексная система ветеринарно-санитарных мероприятий по профилактике и лечению варроза пчел, которая обеспечивает быстрое стабильное оздоровление пасеки.

УДК 636.4:591.11

Огородник Н.З. ВЛИЯНИЕ ИММУНОТРОПНОГО ЛИПОСОМАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА НА ИММУННЫЙ СТАТУС И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 83-87.

Исследовано влияние препарата «Липофлок» на показатели Т- и В-клеточного звена иммунного ответа у поросят при отъеме от свиноматок. Установлено, что введение пороссятам исследуемого липосомального препарата приводит к возрастанию в крови относительного числа теофиллин-резистентных Т-лимфоцитов и В-лимфоцитов на 7-е сутки после отъема и повышает их функциональную активность за счет перераспределения рецепторного аппарата иммунокомпетентных клеток. Следует отметить, что введение пороссятам перед отъемом иммуностропного препарата способствует увеличению их среднесуточных приростов массы тела.

УДК 619:636.5/6.618.11

Павлова А. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ЭХИНАЦЕИ ПУРПУРНОЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ СТАФИЛОКОККОЗЕ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С. 88-91.

При лечении цыплят-бройлеров больных стафилококкозом применение препарата эхинацеи как иммуномодулятора, позволило снизить летальность. Лечение с применением комплексной схемы (антибиотик флорон + препарат эхинацеи пурпурной) является более эффективным, чем лечение только антибиотиком.

УДК 621.796:633.854.78:633.11

Поздєєва В.В., Сергєєва О.В., Бордюгова С.С. ОРГАНОЛЕПТИЧНА ОЦІНКА КОВБАСНИХ ВИРОБІВ КІЛЬКОХ ТОРГОВИХ МАРОК ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 92-96.

У роботі представлені результати органолептичної оцінки варених і варено-копчених ковбас провідних торгових марок Луганської області. Результати оцінки ковбас за категоріями якості свідчать про те, що чотири зразки можна віднести до вищої категорії якості, проте, три з них мали невідповідності встановленим вимогам діючих стандартів і технічних умов на конкретний вид ковбаси. З дев'яти видів ковбас, що повинні відповідати першій категорії якості, тільки один зразок не мав відхилень за фізико-хімічними показниками.

УДК 619:616-072:636.7

Руденко А. А., Матвєєв А.Г. ВЫЖИВАНИЕ, ПРЕДИКТОРЫ КАРДИАЛЬНОЙ СМЕРТИ, ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЛЕТАЛЬНОСТИ У СОБАК, БОЛЬНЫХ КОМБИНИРОВАННОЙ МИТРАЛЬНО-ТРИКУСПИДАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ // Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.97-99.

На основании результатов множественного анализа пропорциональных интенсивностей Кокса выявлены три независимых предиктора летального исхода болезни, а именно: наличие отека легких, пол, функциональный класс хронической сердечно-сосудистой. Разработана эффективная модель прогнозирования летальности у больных собак в течении одного года наблюдения с учетом основных независимых предикторов. Полученная модель характеризуется высоким уровнем информативности (83,1%), чувствительности (85,7%) и специфичности (77,8%).

УДК 619:616.2:579.8:636.7

Руденко А.Ф., Марченко Э.В. ЭТИОЛОГИЯ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У СОБАК// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.100-103.

Проведенные исследования респираторных заболеваний у собак в г.Луганске. Установлена сезонная динамика заболеваемости а также зависимость от выявленных этиологических факторов.

Проведены бактериологические исследования экссудата из носовых ходов и носоглотки и последующая идентификация изолированных микрорганов по биохимическим свойствам.

Руденко А.Ф., Ковалева Н. В. РОЗПОВСЮДЖЕННЯ БОРДЕТЕЛЛЬОЗУ СОБАК У М. ЛУГАНСЬК // Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 103-106.

В статті приведені данні відносно епізоотологічної характеристики бордетелльозу собак у Луганській області і в інших країнах світу. Встановлено, що бордетелльоз собак розповсюджене захворювання та займає особове місце серед захворювань органів респіраторного тракту.

УДК 619:616-089.8:591.111.1:636.8

Руденко П. А. КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОШЕК ПРИ СЕПСИСЕ//

Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.106-109.

В статье приводится клиническая характеристика кошек, больных сепсисом. При тщательном анализе клинической характеристики кошек, больных сепсисом, в динамике их лечения различными схемами установлено, что более эффективной оказалась комплексная схема лечения животных с применением пробиотико-сорбционных препаратов «Дилаксил» и «Сорбелакт».

УДК 619:617.2 –001.4

Руколь В. М., Журба В.А., Веремій Е.І., Лабкович А.В., Дубініна О.Л., Казючиц А.А. ВПЛИВ ГОДІВЛІ НА ПОШИРЕННЯ ХВОРОБ КІНЦІВОК У ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С. 109-114.

Раціони, що розробляються для високопродуктивних корів, не завжди збалансовані за хімічним складом, поживності кормів і мікроелементному складу. Недотримання тимчасових і технологічних прийомів заготівлі кормів призводять до низької якості. Поширення хірургічних хвороб, зокрема гнійно-некротичної патології, багато в чому залежить від повноцінної годівлі корів і створення міцної кормової бази.

УДК 619:578.834.11:636.4(477.54)

Семененко А.А., Северин Р.В., Симоненко С.И., Зими́на К.С. ЭНЗООТИЧЕСКАЯ ПНЕВМОНИЯ СВИНЕЙ – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ ХАРЬКОВСКОЙ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.115-117.

Энзоотическая пневмония имеет широко распространение и наносит значительный экономический ущерб свиноводческим фермерским хозяйствам. Борьба с ними, а также создание системы профилактических мероприятий, направленных на недопущение возникновения заболевания, диагностических и лечебно-профилактических мероприятий является актуальной проблемой не только в Украине, но и в других странах мира.

УДК 619:616.9-085:616.98:579.843.98П:636.92

Сосницький О.І. ПАСТЕРЕЛЬОЗНОГО СЕПСИСУ У КРОЛИКІВ ПРИ ІНТРАНАЗАЛЬНОЇ ІНСТИЛЯЦІЇ *P. MULTOCIDASB. MULTOCIDA*// Науковий вісник Луганського НАУ. Серія Ветеринарні науки.- Луганськ: Елтон-2. – 2013. - № 53. – С.117-120. Відтворили пастерельозний сепсис у кроликів методом інтраназальної інстиляції на слизову оболонку носа бульйонної культури *P. multocidasb. multocida* (серовар D) і вивчили патогенез захворювання. Встановили летальну концентрацію збудника в крові і виявили кореляцію між розвитком симптоматики пастерельозу і швидкістю розмноження пастерел в крові.

УДК 619:612.017:636.3.084

Стояновский В.Г., Коваленко А.В., Камрацька А.И., Коломиец И.А., Колотницькая В.А., Мацюк О.И. УЛЬТРАСТРУКТУРА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КИШЕЧНИКА ПОРОСЯТ ПРИ ОТЪЕМЕ ОТ СВИНОМАТКИ И ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ДЕЙСТВИИ СИМБИОТИКА «ПРАЙМИКС БИОНОРМ К»// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.121-123.

В статье представлены результаты электронно-микроскопического исследования адаптогенеза слизистой оболочки кишечника поросят на разных этапах стресса – отъема и при применении симбиотика «Праймикс Бионорм К». Установлено, что у животных, которым не скармливали симбиотики, через 5 и 20 суток после отъема на поверхности ворсинок тощей кишки появляются выросты, не свойственные для микрорельефа последних. Показано, что в кишках поросят, которым применяли симбиотик «Праймикс Бионорм К» подобные образования не обнаруживаются, а собственная пластинка слизистой оболочки уплотняется и расширяются ее границы, что указывает на стимулирующее влияние симбиотика на основе лакто- и бифидобактерий для профилактики развития стрессовых явлений у животных.

УДК 619:614.48:616.98:579.873.21

Фотина Г.А., Коваленко И.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА САНСТИМ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ ИНКУБАЦИИ КУРИНЫХ ЯИЦ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.124-127.

В статье показано эффективность дезинфектанта СанСтим в технологическом цикле инкубации куриных яиц. Экспериментально доказано, что обеззараживания скорлупы визуально чистых яиц, естественно контаминированных эшерихиями и стафилококками, достигалась их обработкой препаратом СанСтим. Установлено, что этот дезинфектант не имеет негативного влияния на эмбриональное развитие полученного молодняка. Выводимость цыплят в экспериментальной группе была на 15 % выше чем в контроле.

УДК 619:618:636.4

Харенко Н.И., Чекан О.Н., Грабенко А.А. СПОНТАННОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ ПОЛОВОГО ЦИКЛА У РЕМОНТНЫХ СВИНОК И ОСНОВНЫХ СВИНОМАТОК// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.128-134.

В работе изучена, определена и проанализирована динамика проявления спонтанного полового цикла в ремонтных свинок и основных свиноматок и показатели их оплодотворения и многоплодия, с учетом возраста самок и сезона года.

УДК 619:618 . 7:636 . 4:616-07.

Харенко Н.И., Чекан О.М., Костюченко В.И. СУТОЧНАЯ, ПОМЕСЯЧНАЯ И ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЗАДЕРЖАНИЯ ПОСЛЕДА У СВИНОМАТОК С УЧЕТОМ ВРЕМЕНИ ГОДА// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.134-139.

Изучена суточная, помесечная и возрастная динамика задержания последа свиноматок с учетом времени года, а также проанализирована динамика очередности вывода задержанных последов свиноматок двоих свиноводческих хозяйств с различными технологиями ведения отрасли.

УДК 619:616.1/34-006

Шарандак В.И., Ракитин А.М., Шарандак В.В., Зайцева А.А., Хащина А.Ю. ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫЕ СТРОМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ У ДОМАШНИХ КОШЕК// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.139-142.

В работе приведены данные о распространении, особенностях клинических проявлений и диагностики, гастроинтестинальных

стромальных опухолей у домашних кошек. Установлено, что ГИСО - довольно редкая патология, которая проявляется неспецифическими клиническими признаками, что в свою очередь затрудняет прижизненную диагностику заболевания. Для выявления таких опухолей целесообразно применять специальные методы диагностики, такие как компьютерная томография и эндосонография.

УДК 619: 618. 2/7: 636.2

Шарандак П.В, Шпилева Л.А., Кот В.С., Шарандак В.И., Тимошенко О.П., Енин А.В., Ракитин А.М., Бордюгова С.С., Зайцева А.А., Германенко М.Н., Савченко А.В. ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ КОРОВ ПРИ НАРУШЕНИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.143-146.

Нарушение репродуктивной способности животных связано с нарушением воспроизводительной функции. При исследовании в КСП им. Энгельса Новопокровского района выявлено 30 % стельных и 70 % – не осемененных коров, из которых у 26 % органы половой системы были в норме. У остальных животных были установлены: атония матки – в 14,4 %, хронический оофорит – 2,5 %, жировая дистрофия яичников – 5 %, склеротические изменения яичников – 8,5 %, хронический периметрит – 6 %, фолликулярные кисты яичников – 8,5 %, гиподисфункция яичников – 16 %, персистентное желтое тело – 2,5 %, гипотрофия матки и яичников – 10 %. Обнаружено 45 % стельных телок. У 5 % половые органы были в норме, у 22 % встречались кисты яичников, у 18 % – гипоплазия и у 5 % – гипотрофия яичников и инфантилизм органов половой системы. Рационы кормления коров имеют дефицит сахара, кальция, фосфора, серы, меди, железа, цинка, марганца, кобальта, эргокальциферола и несбалансированные по основным соотношениям между сахарами и протеином и кальцием с фосфором. У дойных коров и нетелей на основе биохимических исследований установлена гепатопатия и нефропатия (гепатодистрофия, гепаторенальный и холестатический синдромы). У 75 % стельных

животных был установлен синдром холестаза и нефропатия.

УДК 619:616:993.1616.995.1:616-084:636.5

Шкромада О.И.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕЗИНВАЗИОННЫХ СВОЙСТВ ДЕЗИНФЕКТАНТОВ В ОТНОШЕНИИ ЯИЦ ASCARIS SUUM// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.147-149.

В результате проведенных исследований установлено, что среди дезинфектантов, которые имеют бактерицидные, вируцидные и фунгицидные свойства очень ограниченное количество препаратов, активных в отношении яиц гельминтов. Доказано высокое дезинвазионное действие препарата «Би-дезтм» (100 %), начиная с 24-часовой экспозиции в отношении яиц *Ascaris suum*. Полученные результаты открывают перспективу использования препарата «Би-дезтм» для дезинвазии свиноводческих помещений.

УДК 619:618:636.2

Шнайдер В.Л. ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ ПРИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КОРОВ// Научный вестник Луганского НАУ. Серия Ветеринарные науки.- Луганск: Элтон-2. – 2013. - № 53. – С.150-153.

Исследовано 50 коров, которые были выбракованы за различных хозяйственных причин и заболеваний. При осмотре половых органов сразу же после их забоя было установлено, что диагноз, по которому они выбракованы, не аналогичен изменениям, обнаруженным при осмотре внутренних половых органов. Несоответствие установлено при гинекологических заболеваниях, в том числе состоянии яичников, матковых труб и матки.

Summary

UDC 638.16: 006.83:346.54

Arnauta O., Tomchuk V., Bernatovich O. FEATURES OF THE NORMATIVE PROVIDING OF QUALITY AND SAFETY OF BEE HONEY ARE IN UKRAINE AND THE EU ON THE STAGES OF HIS PRODUCTION AND REALIZATION// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 5-7.

The review of basic principles of the normative providing of monitoring of quality and safety of commodity bee honey is conducted in Ukraine and EU. Requirements are compared in relation to the indexes of quality and safety, that behave to this food product. The features of functioning of home and European market of bee honey and role of separate national and international organisation are considered in providing of his stability.

UDC 619:614.31:637.56

Bogatko N., Bukalova N., Kabluchko M. VETERINARY-SANITARY CONTROL OF FISH SALINE FOR THE INDEXES OF QUALITY AND SAFETY// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 7-12.

Determined organoleptic, physical and chemical, microbiological indexes and content of toxic elements, radionuclides, are set in fish saline, that will be realized in the supermarkets of t. Odesa. In fish saline of striped mullet, marbled rockcod, soiuy mullet, saury, mackerel and jack mackerel for the indexes of quality answered requirements and norms of DSTU 6025:2008. Probed fish saline answers the regulated indexes of safety in accordance to a normative documents.

UDC 579.253:57.083.31

Bordyugova S., Bordyugov K. RELATIONSHIPS BETWEEN MICROORGANISMS IN MICROBIOCENOSES

// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 12-15.

To the article data are driven in relation to mutual relations between conditionally-pathogenic microorganisms in the bowels of animals, being a natural microbiocenosis that was formed during many millenniums. It is shown that from existent mutual relations (synergistically, indifferent, antagonistic) most studied are antagonistic properties of microorganisms. It is set that most

active in an antagonistic, biochemical and fermentative relation are escherichia, bifido – and lactobacteria.

UDC 612.017.132

Broshkov M. PREDICTING THE DURATION OF IMMUNE DOGS BASED ON THE STUDY OF INDIVIDUAL ADRENERGIC IMMUNOREACTIVITY // Science Bulletin of

Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 15-20.

The possibility of predicting the duration of the course of immunocorrection in dogs by examining the level of individual adrenergic immunoreactivity in response to "active" T- lymphocytes with erythrocytes. It is established that an increase in the degree of sensitization to the neurotransmitter in response to adrenalin "active" T- lymphocytes higher than 10% in most cases necessitates a repetition rate of immune and increase their duration.

Found that the level of T- adrenoceptor notes on a background of increasing the relative number of T- helper cells and decrease of cytotoxic T- suppressors, as well as an increase in phagocytic activity of neutrophils

UDC 619:617:636:612.7

Veremey E., Chodas Y. INJURED ANIMALS HEALING WITH THE APPLICATION OF NANOSCALE NONWOVENS WITH ANTIBACTERIAL EFFECT // Science Bulletin of

Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 21-28.

This article contains information about the treatment of injured animals with non-woven materials with nanoscale tylosin and hyaluronic acid, as well as the micromorphology of tissues near wounds. The efficacy of these materials in comparison with the conventional methods of treatment.

UDC 619:579.882.11:616-036.22:636.2

Danilova I. EPIZOOTIC SITUATION ON CATTLE CHLAMYDIOSIS IN UKRAINE // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. –

Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 29-32.

Results of studying of distribution of Chlamydia in cats are given in Ukraine for 2009-2012 according to the State research institute of laboratory diagnostics and veterinary and sanitary examination.

It is established that Chlamydia has essential distribution in Ukraine at cattle. By result of a pathological material and blood serum the greatest distribution of Chlamydia was in Northern and Central regions of 7,0% that 6,9% respectively, and the smallest in the Southern region – 3,1%

from studied samples.

A resubmitted data of serological monitoring on cattle clamidiosis according to National scientific center "Institute of Experimental and Clinical Veterinary Medicine" for 2007-2011. At research in reaction of binding of a complement of 697 tests of serum of blood 54 seropositive tests that made 7,75% from the investigated were revealed.

UDC 619:616.636 – 61.008.6

Dmitrenko N. DIAGNOSTIC VALUE OF DEFINITION OF GEMORENALNY INDEXES AT PUPPIES Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 32-34.

At newborn puppies speed of a glomerular filtration, secretion, ability to a urine kontsentrivaniye is lowered, possibilities of removal of surplus of water and osmotic diureza are limited. Near bright manifestations, the hidden course of nephritic pathology is possible also at in the subsequent can be shown by chronic process or lead to formation of chronic nephritic insufficiency. Diagnostic criteria of defeat of bodies of furic system at newborns are: edematous syndrome; anuric syndrome (protein-, gemat-, leukocyte-, kristaluriya); intoxication syndrome; dehydration.

UDC 619:636.2:636.087.7 (477.42)

Evtukh L. BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD AND SEMEN QUALITY OF BULLS-SIRES FOR INCLUSION IN THE DIET OF VITAMIN AND MINERAL SUPPLEMENTS "RUMIKA" // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 34-38.

In the experiment, 10 holstein bull-sires breeds studied the effect of feeding mineral supplements "Rumika" on the biochemical composition of blood and semen quality. The additive is fed for 3 months with the feed per 100 g per day for a bull. Established that increased blood carotene content and phosphorus, sperm quality during this period differed by volume, motility and concentration of spermatozoa in 1 ml total number of marriage decreased from 21.8 to 18.1 ml of frozen spermatozoa increased from 2700 to 4260.

UDC 636.2.082.269

Zamazy A. COWS INSEMINATED EFFICIENCY AS A FUNCTION

OFTIME DETECTION OF HUNTING // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 38-41.

Studies of the manifestations of hunting cows allowed to establish the following: when a single sample of cows in the hunt with 6 to 10 hours is possible to isolate 46% of animals with signs of estrus which can be inseminated, with two-times sample - from 6 to 14 hours - about 60%, triple - with 6 to 18 hours about 85% and four-fold sample from 6 to 22 hours - about 97% of the animals in the hunt. The most effective time for heat detection in cows in the winter and autumn - from 8 to 10 hours, in the spring and summer - from 5 to 8 o'clock in the morning, the second and third samples should be carried out from 12 to 16 and 21 hours. Here with the duration of one sample cows in estrus depends on the number of animals and should continue not less than 60 minutes.

UDC 619:616.379-008.64:591.111.1:636.7

Zemlianskyi A. METABOLIC PARAMETERS IN SERUM OF DOGS WITH DIABETES // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 42-45.

Glucose, bilirubin, total protein, thymol test, ALT, AST, alkaline phosphatase, urea, creatinine, total cholesterol, β -lipoproteins, triglycerides and chondroitin sulphates were determined in serum of 5 diabetes dogs. Diabetes in dogs accompanied by significant changes in metabolic processes of proteins, carbohydrates and lipids and in particular, violations of the structure and function of liver at the distinct clinical symptoms.

UDC 619:617.588:616-02

Izdepskiy V., Alsayasna Muhannad, Fakhim Muhamed SOME BIOCHEMICAL BLOOD INDEXES UNDER LAMINITIS IN COWS // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 46-48.

Was estimated that under Laminitis in serum blood of Cows it was marked increasing concentration of total protein on a base of decreasing of albumen, increasing level proteins of γ -globulin fraction, and also increasing activity of alanine aminotransferase, decreasing level of glucose, that testify about a vole disturbance metabolism of substances in pathogenesis of Laminitis.

UDC 619.617-089.5:636

Izdepskiy V., Benboudriou M.I. COMPARATIVE EFFICACY DIFFERENT DOSES

ANAESTHETICS UNDER NON INHALATION NARCOSIS// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 49-51.

Was set that using of ketamin in dose 4 mg/kg and 0,05 mg/kg xylazine for common anaesthesia of goats support bigger depth of narcosis than 2 mg/kg ketamin and 0,03 mg/kg xylazine, but also support depression of cardiovascular and respiratory system, decreasing amount hemoglobine by oxygen (SPO₂), which needs oxygenation of animals.

UDC619:616.98:578.831:616-07:636.7

И'яина О. INDICATION OF ISOLATES OF PARVOVIRUS AND DISTEMPER VIRUS BY ELECTRONIC MICROSCOPY AND POLYMERASE CHAIN REACTION // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 52-55.

It is was determinited that virions of parvovirus are part to cube symmetry without capsid shell, the diameter of which makes 20-30 nm, and the virions of canine distemper have the rounded form, 150-220 nm in a diameter, tunicate with appearances on the surfaces. Detections in a polymerase chain reaction, that the isolate of BN-3 has genom of viruses of distemper and parvovirus enteritis, and isolate of EN-5/2 - only parvovirus of dogs.

Keywords: electronic microscopy, polymerase chain reaction, parvovirus of dogs, virus of distemper

UDC 636.028.087.73:611

Ignatovskaya M. EFFECT WATER-SOLUBLE FORM OF VITAMIN E ON METABOLIC PROCESSES WARM-BLOODED ANIMALS// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 56-59.

It is established that the use of laboratory animals α -tokoferol at set at in block copolymer micelles with the addition of polyacrylic acid and polyethylene oxide help to reduce its concentration of more than twenty-four times, and on the effectiveness of the metabolism and increase in body weight has increased by 10% compared with controls.

UDC 619:618:636.2

Kalinowski G., Omelyanenko M., Prus V. THE YELLOW OVARIUM CORPUS UNDER THE DIFFERENT STATUS OF COWS// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 59-64.

The yellow ovarium corpus of calving and sex cycles are researched. It is determined that yellow corpus of sex cycle in more by volume than follicule, on which place it is developed. During calving the mass of yellow corpus increases gradually and nucleus in its center in developed. The availability of slit in center of yellow corpus of sex cycle on 24-26 days after insemination evidences to its imperfect development and maturing and in persistent yellow corpus – about beginning of its involution.

UDC 619:616.98:579.873.21:57.083.32:636.5

Kovalov A.V. PROPERTY FORMS DISOTSIAATIVNYH M. BOVISCULTURED ON A SIMPLE NUTRIENT MEDIA// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 64-67.

In the work it is shown that the form disotsiativnye M. bovis, in contrast to virulent strains grow at 3 ° C and does not grow at 37 ° C on a simple cultured meat-peptone broth, and dense meat-peptone agar for 2 days of incubation. In this case, the agar generirueyutsya predominantly acid-fast granular form in broth - acid-fast bacilli in different sizes, but viyavlyayutsya and grain- (acid-fast) and single acid-fast bacilli. Among the four options studied phenomenon modified mycobacteria (acid-fast bacilli in reversion) was detected in one - L-shape.

UDC 619:616.98:579:873.21

Kotlyar O. STUDY OF THE BIOLOGICAL PROPERTIES OF ATYPICAL MYCOBACTERIA// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 68-70.

Sensitizing and pathogenic properties were studied in 18 cultures atypical mycobacteria 6 species isolated from biological material from cattle that react to tuberculin (PPD) for mammals 5 prosperous farms tuberculosis. In our study of atypical mycobacteria species when administered subcutaneously to laboratory animals did not cause their typical tuberculosis lesions and cause sensitization to tuberculin (PPD) for mammals and allergen of atypical mycobacteria (AAM).
Keywords: tuberculin (PPD) for mammals, atypical mycobacteria, laboratory animals.

UDC 338.439.5:639.21.3(477)

Mezhenska N., Bilyk R., Kondratiuk T. COMPARATIVE EVALUATION OF MILK PRODUCED BY COWS IN VARIOUS SYSTEMS OF KEEPING IN TERMS OF SAFETY AND QUALITY// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.71-75.

Analyzed indicators safety and quality of milk produced by cows of different entities Ukraine and Switzerland and established that to improve the quality and safety of milk to the conditions of feeding and animal welfare, as well as sanitary norms and rules of good quality milk production.

UDC 619:614.31:636.085

Mezhenska N. MODERN APPROACHES AND METHODS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF PATHOGENS IN FEED, FEED ADDITIVES AND PREMIXES// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.75-79.

Analyzed and the necessity of introduction of laboratory practice bacteriological departments of government veterinary laboratories Ukraine alternative method of detection of pathogens in animal nutrition, feed additives and premixes.

UDC 638.15 G15

Nesterova I., Germanenko M., Voblikova O., Paschenko O., Gontarenko V. IMPROVEMENT OF METHODS OF PROVIDING OF VETERINARY PROSPERITY OF APIARY// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.79-82.

The results of the epizootological monitoring during 2008–2011 testify to wide distribution of varroose in the Lugansk regions. Experimentally grounded and inculcated on a private apiary complex system of veterinary-sanitary measures on a prophylaxis and treatment of varroose bees, which provides the rapid stable making healthy of apiary.

UDC 636.4:591.11

Ohorodnyk N. THE INFLUENCE OF IMMUNOTROPIC LIPOSOMAL PREPARATION ON THE IMMUNITY STATUS AND PRODUCTIVITY OF WEANING-PIGLETS// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.83-87.

The investigation of influence of preparation «Lipophlok» on the indices of T- and B-cellular link of immunity response in piglets after weaning from sows. It has been established that the injection to

piglets of liposomal preparation reduce increases in blood of relative quantity of theophylline-resistant T-lymphocytes and B-lymphocytes on the 7-days after weaning and increases their functional activity due to redistribution of receptory apparatus of immunocompetent cells. It should be noted that injection to piglets of immunotropic preparation before weaning promote the increase in averaged daily body mass.

UDC 619:636.5/6.618.11

Pavlova A. EFFICIENCY OF PREPARATION OF ECHINACEA PURPLE AT EXPERIMENTAL STAPHYLOCOCCOSIS OF CHICKENS-BROILERS// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P. 88-91.

Treatment of chickens-broilers of patients staphylococcosis application of preparation of echinacea as immunomodulatory, allowed to reduce lethality.

Treatment with the use of complex chart (antibiotic of floron + preparation of echinacea of purple) is more effective, than treatment only by an antibiotic.

UDC 621.796:633.854.78:633.11

Pozdeyeva V., Sergeeva O., Bordyugova S. SENSORY EVALUATION SAUSAGE FEW BRANDS FROM LUGANSK REGION// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.92-96.

The results of sensory evaluation of boiled and boiled-smoked sausages leading brands Luhansk region. When sensory evaluation of sausages by quality categories, four samples can be attributed to the highest quality category, however, three of them had non-performance of existing standards and specifications for a particular kind of sausage. Of the nine types of sausages, corresponding to the first category of quality, only one sample had no abnormalities on physical and chemical parameters.

UDC 619:616-072:636.7

Rudenko A.A., Matveev A. THE SURVIVAL, PREDICTORS OF CARDIAC DEATH, LETHALITY PREDICTION IN THE DOGS WITH COMBINED MITRAL-TRICUSPIDAL REGURGITATION// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.97-99.

Basing on results of the plural Cox's analysis of proportional intensities three independent predictors of a lethal outcome of illness are detected. They are:

presence of pulmonary edema, sex, functional class of chronic cardiovascular failure. The effective model of a lethality prediction in sick dogs during one year of supervising, taking into account the main independent predictors, is developed. The received model is characterized by high level of self-descriptiveness (83,1%), sensitivity (85,7%) and specificity (77,8%).

UDC 619:616.2:579.8:636.7

Rudenko A.F., Marchenko E. THE ETIOLOGY OF RESPIRATORY DISEASES IN DOGS// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.100-103.

Studies of respiratory disease in dogs in Luhansk.

Installed seasonal dynamics of morbidity and depending on the identified etiologic factors.

Conducted bacteriological tests of fluid from the nasal passages and nasopharynx, and further identification of isolated microorganisms by biochemical properties.

UDC 619:616.22/.23-002-022.6:636.7

Rudenko A.F., Kovalyova N. DISTRIBUTION OF BORDETELLEZIS OF DOGS IN LUGANSK// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.103-106.

In the article information is resulted relatively epizootologicheskoy descriptions bordetelleza of dogs in Lugansk obl. and different countries of the world. It is set that bordetellez of dogs widespread disease and occupies the special place among the diseases of organs of respirator highway.

UDC 619:616-089.8:591.111.1:636.8

Rudenko P. CLINICAL CHARACTERISTICS OF CATS IN SEPSIS// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.106-109.

The effectiveness of probiotics in treatment of cats with sepsis. P. A. Rudenko. The article provides a comparative evaluation of results of treatment of cats suffering from sepsis. With careful analysis of the clinical characteristics of cats, septic patients in their treatment of the dynamics of the various schemes found that the more effective was the complex scheme of treatment of animals with the use of probiotics-sorption of drugs «Dilaksil» and «Sorbelakt».

UDC 619:617.2 –001.4

Rucol V., Gurba V., Veremey E., Labcovish A., Dubinina O., Kasyshiz A. INFLUENCE OF FEEDING ON

DISTRIBUTION OF DISEASES OF EXTREMITIES AT CATTLE// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.109-114.

Diets developed for highly productive cows not always are balanced on a chemical compound, nutritiousness of forages and microelement structure. Non-observance time and processing methods of preparation of forages lead to their low quality. Distribution of surgical illnesses, in particular purulent-nekroticheskoy pathologies, in many respects depends on high-grade feeding of cows and creation of a strong forage reserve.

UDC 619:578.834.11:636.4(477.54)

Semenenko A., Severin R., Simonenko S., Zimina K. ENZOOTIC PNEUMONIA OF SWINE – THE ECONOMIC PROBLEMS OF FARMING ENTERPRISES IN KHARKOV REGION // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.115-117.

Enzootic pneumonia of swine is quite widespread disease and harms a lot the economics of swine farming. The disease control as well as development of preventative measures that lead to decrease and avoiding of appearance of such disease, as well as creating diagnostic and preventative means is an eager problem not only in Ukraine but abroad.

UDC 619:616.9-085:616.98:579.843.98II:636.92

Sosnickiy A. PATHOGENESIS OF PASTEURILLOSIS SEPSIS FOR RABBIT AT INTRANASAL INSTILLATIO OF *P. MULTOCIDA* SB. *MULTOCIDA*// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.117-120.

Reproduced a pasteurellosis sepsis for rabbit by the method of intranasale instillatio on mucous membrane of nose of clear soup culture of *P. multocida* sb. *multocida* (serovar of D) and studied pathogeny of disease. Set the lethal concentration of exciter in blood and exposed correlation between development of symptoms of pasteurellosis and speed of reproduction of pasteurells in blood.

UDC 619:612.017:636.3.084

Stoyanovsky V.,

Kovalenko A., Kamratska O., Kolomyjecl., Kolotnytsky V., Matsyuk O. THE ULTRASTRUCTURE OF THE PIGLETS INTESTINAL MUCOSA DURING STRESS-WEANING FROM THE SOW AND AT APPLICATION OF SYMBIOTYK "PRAYMIKS BIONORM K" // Science Bulletin of Lugansk NAU.

Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.121-123.

In the article the results of electron microscopic investigation of adaptation of the piglets intestinal mucosa on the different stages of stress-weaning and application of symbiotic of "Praymiks Bionorm K" are presented. It was found, that animals, that are not fed symbiocyk, after 5 and 20 days after weaning on the surface of jejunum villi appear to grow, uncharacteristic for microrelief latter, which may indicate intestinal failure in piglets transfer to a new type of power. It is shown, that in the intestine of piglets, that were subject symbiocyk "Praymiks Bionorm K", such formations are not detected, and lamina propria mucosa compacted and expanded its boundaries, that indicating a stimulating effect of symbiocyk of lacto- and bifidobacteria for the prevention of development of these effects in animals.

UDC 619:614.48:616.98:579.873.21

Fotyana G., Kovalenko I. DETERMINATION OF EFFICACY SANSTIM IN THE TECHNOLOGICAL CYCLE OF EGGS INCUBATION // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.124-127.

The paper shows the efficiency of disinfectant SanStim in the technological cycle of chickens' eggs incubation. Experimentally proved that the decontamination shell of visually clean eggs that were naturally contaminated by Staphylococcus and Escherichia, achieved their drug treatment by SanStim. Found that the disinfectant had no adverse effects on fetal development resulting calves. Hatching chicks in experimental group was 15% higher than in controls.

UDC 619:618:636.4

Kharenko M., Chekan O., Grabenko A. SPONTANEOUS MANIFESTATION OF THE SEXUAL CYCLE IN PIGS AND MAJOR RENOVATIONS SOWS // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.128-134.

The paper studied established and analyzed the dynamics of spontaneous manifestation of the sexual cycle of repair pigs and sows and basic indicators of fertilization and bahatoplidnosti, adjusted for age females and seasons.

UDC 619:618.7:636.4:616-07.

Kharenko M., Chekan O., Kostyuchenko V. DAILY, MONTHLY AND AGE DYNAMICS OF THE DETENTION OF THE PLACENTA IN

SOWS ACCORDING TO SEASON// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.134-139.

Studied the daily, monthly and age dynamics of detention after birth sows according to season, and studied the dynamics of output and order of detention of placenta in sows of two pig farms with different technologies of the industry.

UDC 619:616.1/34-006

Sharandak V., Rakitin O., Sharandak V.V., Zaitseva A., Haschina G. GASTROINTESTINAL STROMAL TUMORS IN DOMESTIC CATS // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.139-142.

The paper presents data on the prevalence, clinical manifestations and diagnostics features of gastrointestinal stromal tumors in domestic cats. Found that GIST - a rare pathology that manifests nonspecific clinical signs, which in turn complicates the in vivo diagnosis of the disease. To identify such tumors is advisable to use special diagnostic techniques, such as computed tomography and endosonography.

UDC 619: 616. 36: 615. 356: 636.3

Sharandak P., Shpileva L., Kot V., Sharandak V., Timoshenko O., Enin O., Rakitin O., Bordyugova S., Zayceva A., Germanenko M., Savchenko A. FUNCTIONAL CONDITION OF INTERNAL ORGANS COWS UNDER DYSFUNCTIONS OF REPRODUCTIVE FUNCTION // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.143-146.

The dysfunction of procreation ability of animals is connected with the reproductive function. Estimation in CAE named by Engels of Novoposkov district was revealed 30 % pregnant and 70 % non-insemination cows, from which beside 26 % organs of sexual systems were in rate. Beside rest animal were installed: atony of the uterus in 14,4 %, chronic oophoritis 2,5 %, fatty dystrophy of gonads in 5 %, sclerotic change in gonads 8,5 %, chronic perimetritis in 6 %, follicular cysts in gonads 8,5 %, hypofunction of gonads 16 %, persistent yellow body 2,5 %, hypotrophy of uterus and gonads 10 %. 45 % pregnant of the heifers are discovered. Beside 5 % sexual organs were in rate, cysts gonad met beside 22 %, beside 18 % was hypoplasia and beside 5 % hypotrophy gonads and infantilism organs of sexual system. The rations of the milking cows have

a deficit of sugar, calcium, phosphorus, sulphurs, copper, iron, zinc, manganese, cobalt, ergocalciferolum and unbalanced on the main correlations between sugar and protein and calcium with phosphorus. Beside dairy cows and heifer on base of the biochemical studies was installed hepatopathy and nephropathy (hepatodystrophy, hepatorenal and cholestatic syndromes). The syndrome of cholestasis was installed beside 75 % pregnant animals and nephropathy.

UDC 619:616:993.1616.995.1:616-084:636.5

Shkromada O. DEFINITION DEZINVAZIONNYH PROPERTIES DISINFECTANTS AGAINST ASCARIS SUUM EGGS // Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.147-149.

The studies found that among dezinfektntov that are bactericidal ,virucidal and fungicidal properties of a very limited number of drugs that are active against helminth eggs . Proven high dezinvazionnoe effect of the drug " Bi-dezTM " (100 %) from the 24- hour exposure for eggs Ascarissuum. These results open up the prospect of using the drug " Bi-dezTM " disinfestation pig premises.

UDC619:618:636.2

Schneider V. THE PATHOANATOMY CHANGES OF INTERNAL HENITALS UNDER THE COWS GYNECOLOGICAL DISEASES// Science Bulletin of Lugansk NAU. Series Veterinary sciences. – Lugansk: Elton-2. – 2013. – № 53. – P.150-153.

50 cows, which were draft out at different farm causes, are researched. Under inspection of henitals at once after slaughter of cows it was determined that diagnosis for drafting out was non-analogic to changes, that were determined under inspection of internal henitals. The best discrepancy is determined under gynecological diseases including the status of ovariums, oviducts, uters.