



СОДЕРЖАНИЕ №2-2015 г

3 Макаров В.В., Сухарев О.И. Эболавирусная болезнь: общая характеристика, природная очаговость, ветеринарные аспекты

В статье обсуждается краткая история, общая характеристика, паразитарная система, эпидемический процесс Эболавирусной болезни. Ключевые слова: эпидемии, зоонозы, вирусные геморрагические лихорадки, Эболавирусная болезнь.

ПРАКТИКА: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

7 Абрамов В.Е., Осянина М.Н., Балышев А.В., Глухарева Е.В., Сафарова М.И. Эффективность нового препарата Азитронит при гастроэнтерите телят

Впервые для ветеринарного рынка разработан препарат, содержащий азитромицин. По результатам эксперимента установлено, что он в терапевтической дозе 1 мл/20 кг массы тела животного обладает высоким терапевтическим эффектом, купирует основные симптомы гастроэнтерита, улучшает общее состояние телят через 12 - 16 ч после первого применения. Препарат хорошо переносится молодняком при внутримышечном введении и не обладает гепато- и нефротоксическим действием. По результатам проведенных исследований определены его максимально переносимая и пороговая дозы. Ключевые слова: Азитромицин, антибиотик, терапевтическая эффективность, гастроэнтерит, телята.

12 Литенкова И.Ю., Пестова Г.В., Круглов А.А., Сурнев Д.С., Ельников В.В., Зенов Н.И. Протективные свойства сухой живой вирусвакцины против ньюкаслской болезни птиц

Статья посвящена изучению эффективности иммунизации цыплят вакциной против ньюкаслской болезни птиц из штамма «Ла-Сота» при разных способах ее введения. Ключевые слова: цыплята, псевдочума птиц, вакцина, сыворотка крови цыплят, способ применения вакцины.

14 Елисеева Е.Н. Комплексные антимикробные препараты в промышленном птицеводстве

Правильный выбор комплексных антимикробных препаратов широкого спектра действия обеспечивает сохранность птицы и повышение ее продуктивности, в результате чего возрастает прибыль предприятий. Ключевые слова: антимикробные препараты, птица.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

17 Новикова М.Б., Сидлик М.В., Журавлева В.А., Кольцов А.Ю., Вялых И.В., Панферова А.В., Куриннов В.В. Изучение инфицированности крупного и мелкого рогатого скота вирусом блютанга 14-го серотипа в Смоленской области

Лабораторным параллельным тестированием 71 нетели, импортированной из Германии в августе 2011 г., после 27 дней содержания в карантине в ООО «Племенной центр Смоленский Галловей» (Смоленская область) обнаружены 5 животных с положительными результатами в ОТ-ПЦР и ИФА на блютанг. Из крови трех животных (также после отёла от телёнка) был изолирован вирус блютанга 14-го серотипа. В это же время серологическим зондированием случайной выборки в 6 административных районах Смоленской области была установлена серопревалентность к вирусу 14-го серотипа: на уровне стад мелкого и крупного рогатого скота 29 и 78 % и на уровне животных - 7 и 33 %, соответственно. Имеется подозрение персистенции вируса блютанга 14 серотипа у местного скота. Ключевые слова: вирус, блютанг, выделение вируса, импортированный скот, ОТ-ПЦР (обратно-транскриптазная полимеразная реакция), конкурентный иммуноферментный анализ, серопревалентность.

23 Найманов А.Х., Устинова Г.И., Толстенко Н.Г., Вангели Е.П., Кучерук О.Д. Сенсибилизирующие свойства быстрорастущих нетуберкулезных микобактерий 4-й группы по классификации Раньона

Представлены результаты изучения сенсибилизирующих свойств различных видов нетуберкулезных (атипичных) быстрорастущих микобактерий 4-й группы по классификации Раньона. Ключевые слова: туберкулез, микобактерии, нетуберкулезные микобактерии, сенсибилизация, морские свинки, ППД-туберкулин для млекопитающих, крупный рогатый скот.

28 Сарбасов А.Б., Ирза В.Н., Репин П.И., Старов С.К., Фролов С.В. Протективные свойства вакцины из штамма «Ла-Сота» при заражении цыплят вирулентным штаммом VII генотипа вируса ньюкаслской болезни

Представлены результаты экспериментального исследования защитных свойств вакцины против ньюкаслской болезни из штамма «Ла-Сота» при заражении цыплят вирулентным штаммом вируса VII генотипа. Показано, что данный препарат защищает цыплят от гибели и заболевания при заражении их вирулентным штаммом VII генотипа вируса ньюкаслской болезни. Ключевые слова: ньюкаслская болезнь, генотип VII, вакцинация.

31 Лактюшина О.А., Плешакова В.И., Власенко В.С. Гематологические и иммунологические показатели при болезни Лайма у собак до и после лечения Цефтриаксоном

Изучены гематологические и иммунологические показатели у собак при Лайм-боррелиозе. Установлено, что заболевание сопровождается слабовыраженной анемией, повышением количества В-лимфоцитов, циркулирующих иммунных комплексов и цитотоксических Т-лимфоцитов, а также резким снижением количества нейтрофилов и Т-лимфоцитов. Клинически болезнь проявлялась лихорадкой, анорексией, общей слабостью и апатией. Показана терапевтическая эффективность Цефтриаксона, проявляющаяся изменениями в показателях клеточного иммунитета и улучшением клинического состояния собак. Ключевые слова: собаки, Лайм-боррелиоз, иммунитет, нейтрофилы, Т-лимфоциты, ЦИК, Цефтриаксон.

ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

35 Шодмонов И., Разинов Ш.Ш. Эхинококкоз собак в Республике Таджикистан

В статье приведена информация о распространении *E. granulosus* у собак в юго-западных районах Республики Таджикистан. Ключевые слова: собака, распространение, эхинококкоз.

37 Арисов М.В., Смирнова Е.С. Терапевтическая эффективность препаратов Гельминтал сироп при нематодозах и цестодозах собак и кошек

Изучена эффективность препаратов серии Гельминтал сироп при нематодозах и цестодозах желудочно-кишечного тракта собак и кошек. Препараты применяли в дозах по действующему веществу: для собак: моксидектин - 1,25 мг/кг, празиквантел - 5 мг/кг; для кошек: моксидектин - 0,5 мг/кг, празиквантел - 5 мг/кг. Отмечали их 100%-ную терапевтическую эффективность, при этом у некоторых животных после введения препаратов регистрировали угнетенное состояние. На основании полученных данных для дальнейших исследований были представлены препараты: Гельминтал сироп для котят и маленьких кошек (моксидектин - 0,3 мг/мл и празиквантел - 5 мг/мл), Гельминтал сироп для кошек, щенков и маленьких собак (моксидектин - 0,6 мг/мл и празиквантел - 10 мг/мл), Гельминтал сироп для собак (моксидектин - 1,5 мг/мл и празиквантел - 25 мг/мл). Препараты назначали в суточной дозе по действующим веществам для собак и кошек: моксидектин - 0,3 мг/кг, празиквантел - 5 мг/кг. Они показали высокую эффективность, никаких побочных эффектов и осложнений у животных не наблюдали. Ключевые слова: моксидектин, празиквантел, Гельминтал сироп, эффективность, собаки, кошки, нематодозы, цестодозы.

АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ

40 Санин А.В., Деева А.В., Наровлянский А.Н., Пронин А.В., Равилов М.Н., Кабанов В.Д., Белоусова Р.В., Гулюкин М.И. Применение Гамавита в свиноводстве

Иммуномодулирующий препарат Гамавит ускоряет приход свиноматок в охоту, повышает оплодотворяемость и плодовитость, снижает заболеваемость и смертность, стимулирует иммунную

систему, рост и развитие, повышает конверсию корма поросятами. Ключевые слова: Гамавит, интоксикация, плодовитость, репродукция, свинья, среднесуточный прирост.

ЗООГИГИЕНА, САНИТАРИЯ, ЭКОЛОГИЯ

43 Ташбулатов А.А., Мишин В.С. Глобальная дезинвазия - надежная страховка от кокцидиозов птицы

Проведены анализ распространения кокцидиозов в России и результаты испытания дезинфицирующих средств Вируdez Универсал и Феностерил в разных концентрациях (2 - 5 %) против неспорулированных и спорулированных ооцист кокцидий видов *Eimeria acervulina*, *E. maxima*, *E. necatrix* и *E. tenella*. Феностерил в концентрации 3 - 4% и Вируdez Универсал в концентрации 4 - 5% с экспозицией 24 ч показали соответственно 91 - 94 и 87 - 91%-ную эффективность. Их следует применять в период подготовки птичников с последующим введением кокцидиостатиков и вакцин. Ключевые слова: дезинвазия, цыплята Росс-308, Вируdez Универсал, Феностерил, ооцисты кокцидий, интенсэффективность.

НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

46 Голубцов А.В., Шахов А.Г., Алёхин Ю.Н., Ерина Т.А., Пригородова О.В. Влияние низкоинтенсивного лазерного облучения крови на гемоморфологический и биохимический статус телят-гипотрофиков

Изучено влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на показатели крови телят-гипотрофиков. Показано положительное воздействие облучения на лейкопоз и эритропоз, состояние вегетативной нервной системы и мембранные структуры организма. Для оптимизации процессов реабилитации телят-гипотрофиков рекомендовано надвенное облучение крови, снижающее аутоинтоксикацию, стимулирующее синтетические и обменные процессы. Ключевые слова: телята, антенатальная гипотрофия, низкоинтенсивное лазерное облучение.

52 Филиппов Ю.И., Сабитова И.А. Биоэлектрография для выявления патологических изменений в коленном суставе у собак

Использовали прибор, способный визуализировать и фиксировать для дальнейшего анализа поля различных объектов. ГРВ камера - программно-аппаратный комплекс, основанный на компьютерной обработке вызванных газоразрядных свечений. Это оборудование позволяет наблюдать на экране компьютера в реальном масштабе времени изменения биологических полей животного. Ключевые слова: биоэлектрография, газоразрядная визуализация (ГРВ), коленный сустав, площадь изображения, средняя интенсивность, длина эзолинии, БАТ.

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

55 Теслина А.Д., Ряднова Т.А., Ряднов А.А., Саломатин В.В. Влияние ростостимулирующих препаратов на белковый обмен у молодняка свиней

Установлено, что ростостимулирующий препарат САТ-СОМ-М отдельно и в сочетании с препаратом САТ-СОМ при подкожном введении гибриднему молодняку свиней на доращивании и откорме способствует активизации белкового обмена. Ключевые слова: молодняк свиней, ростостимулирующие препараты САТ-СОМ-М и САТ-СОМ, биохимические показатели крови, общий белок, белковые фракции.

57 Гамидов М.Г., Трухина Т.И. Эффективная природная минеральная добавка в рационе сельскохозяйственных животных и птиц

Приведены результаты изучения природных цеолитов Вангинского месторождения Амурской области и технология их применения в животноводстве. Установлена безвредность и эффективность цеолитов в качестве кормовой добавки к рациону для профилактики и лечения животных при незаразных болезнях, а также для повышения продуктивности крупного рогатого скота, свиней и птицы. Ключевые слова: цеолиты, безвредность, крупный рогатый скот, свиньи, цыплята, доза, заболеваемость, сохранность, продуктивность, технические условия (ТУ), наставление.

59 Исамов Н.Н. (мл.), Исамов Н.Н., Сидорова Е.В., Исакова В.Н. Минеральный состав молока коров и коз на радиоактивно загрязненной территории

Изучен микроэлементный состав молока коров и коз. Установлено несколько основных различий в количественном содержании этих химических элементов. В молоке коз концентрируется больше микроэлементов, особенно меди и марганца. Среднегодовые показатели цинка, железа и свинца в молоке коров и коз оказались одинаковыми. Не подтвердилось мнение о сорбции ферроцином других микроэлементов, помимо радиоактивного цезия. Ключевые слова: молоко, микроэлементы.

62 Тремасов М.Я., Папуниди К.Х., Шангараев Н.Г. Причины отравления пчел в некоторых районах Республики Татарстан

Выявлены причины массовой гибели пчел на пасеках и диких пчел на медоносных растениях в Республике Татарстан. Основной причиной гибели послужила обработка растений - потенциальных медоносов на полях фосфорорганическими пестицидами. Ключевые слова: отравление, инсектициды, пестициды, пчелы, мед.