



СОДЕРЖАНИЕ №4-2015 г

3 Глотов А.Г., Глотова Т.И. Вирусная диарея: значение в патологии воспроизводства крупного рогатого скота (Обзор литературы)

Представлены новые данные о роли вируса вирусной диареи – болезни слизистых оболочек в патологии воспроизводства крупного рогатого скота. Болезнь чаще протекает субклинически, вызывая в стационарно неблагополучных хозяйствах репродуктивные проблемы у животных. При заносе возбудителя в неиммунное стадо количество абортосов возрастает. Наиболее восприимчивы к инфицированию неиммунные телки в период искусственного осеменения. Вирус вызывает эмбриональную смертность и на всех стадиях стельности бесплодие, возникающих из-за дисфункций яичников, воспаления матки и прямого воздействия на эмбрион. Аборты группируются в 4 категории: 18 – 45, 40 – 125, 125 – 175 и 175 дней до отела. В практических условиях выявление сероконверсии к вирусу у телок до, в период и после осеменения – критерий риска ранней эмбриональной смертности. Мероприятия по борьбе должны включать установление и выбраковку ПИ животных, усиление популяционного иммунитета к возбудителю и недопущение инфицирования животных, особенно в период полового цикла. Ключевые слова; вирус вирусной диареи-болезни слизистых оболочек, крупный рогатый скот, патология воспроизводства, персистентная инфекция, острые формы, телки, маточное поголовье.

ПРАКТИКА: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

9 Иванов А.В., Хисматуллина Н.А., Петрова Т.П., Гулюкин А.М., Шабейкин А.А., Каримов М.М., Мурыгин А.В., Головатый И.И., Фомичев С.И., Дреерис А.Ф. Эпизоотическая ситуация и борьба с бешенством в Калининградской области

Приведены результаты анализа эпизоотической ситуации по бешенству, сложившейся в Калининградской области. Описаны предпринимаемые в данном регионе меры борьбы с этим опасным зооантропонозом. Ключевые слова: бешенство, вакцинопрофилактика, поедаемость.

13 Кукушкин С.А., Малов Д.В., Оковытая Т.В. Основы контроля и искоренения болезни Ауески в свинокомплексах России

В статье представлен анализ литературы по распространению болезни Ауески среди свиней в мире и России за последние годы. Дана характеристика течения заболевания у свиней разных возрастных групп. Приведены результаты серологического мониторинга болезни Ауески в свиноводческих хозяйствах России, применения маркированной вакцины против болезни Ауески. Проведенные исследования демонстрируют длительную защиту вакцинированных поросят и ремонтных свинок от инфицирования полевым вирусом болезни Ауески, а также прямые экономические выгоды от вакцинации в виде значительного улучшения показателей откорма. Ключевые слова: болезнь Ауески, мониторинг, эрадикация, гликопротеин gB, gE, вакцинация, свиньи.

ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

19 Мищенко А.В., Мищенко В.А., Караулов А.К. Патологический процесс при экспериментальном и спонтанном ящуре у свиней

Приведены данные эпизоотологического обследования неблагополучных по ящуру свиней пунктов, зарегистрированных в 1990 – 2014 гг. на территории России. Установлено, что задержка постановки диагноза на ящур и непринятие соответствующих экстренных противоэпизоотических мероприятий приводили к резкому увеличению числа больных свиней. Ключевые слова: свиньи, кабаны, ящур, афты, везикулярные поражения, патологический процесс.

23 Кушнир А.Т., Брит В.И., Буреев И.А. Преимущества и недостатки массовых методов специфической профилактики ньюкаслской болезни птиц

Показаны преимущества и недостатки массовых методов вакцинации птиц против ньюкаслской болезни и приведены экспериментальные данные для сравнительного расчета дозы препарата при аэрозольном и спрей-методе применения вакцины против ньюкаслской болезни из штамма Ла-Сота. Ключевые слова: ньюкаслская болезнь, вакцина, штамм Ла-Сота, иммунизация, дозы, применение, цыплята, аэрозольный метод, спрей-метод.

29 Волкова М.А., Ирза А.В., Бахчин И.В., Ярославцева П.С., Ерошина Т.И. Оценка иммунного ответа цыплят после заражения изолятом метапневмовируса птиц

Изучены параметры клеточного и гуморального иммунного ответа 7-суточных цыплят-бройлеров при интраназальном и интраокулярном заражении изолятом метапневмовируса птиц подтипа В. При экспериментальном инфицировании цыплят метапневмовирусом птиц на 5 – 8-е сутки у них развивались риниты и конъюнктивиты, а также регистрировали увеличение активности CD8+ и снижение объема CD4+ Т-клеток в селезёнке. Увеличение экспрессии Т-клеток хелперов периферической крови и селезёнки наблюдали на 12 – 20-е сутки. Гуморальный ответ характеризовался образованием специфических антител спустя 20 суток после заражения. Ключевые слова: метапневмовирус птиц, метапневмовирусная инфекция, проточная цитофлуориметрия, клеточный и гуморальный иммунитет.

ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

35 Сафиуллин Р.Т., Семенычев А.В., Сарсадских А.А., Алиев М.А. Дипрокарб – надежное средство борьбы с кровепаразитами животных

Препарат Дипрокарб является эффективным средством борьбы с возбудителями кровепаразитарных болезней животных. Он дает надежный терапевтический эффект после однократного введения жвачным и лошадям. Ключевые слова: кровепаразиты, крупный рогатый скот, лошадь, овца, профилактика, собака, терапия.

38 Сазонов А.А., Новикова С.В., Сидоркин В.А. Эффективность препарата на основе дорамектина при псороптозе овец

Изучено акарицидное действие препарата Мерадок на основе дорамектина при псороптозе овец. Установлена его 100%-ная эффективность после однократной обработки животных в дозе 1 мл/50 кг массы тела. Ключевые слова: акарицидная активность, дорамектин, овца, пролонгированная форма, эффективность, *Psoroptes ovis*.

40 Скачков Д.П. Лекарственные формы Фенасала для профилактики и лечения при цестодозах прудовых карповых рыб

Приведена краткая характеристика лекарственных форм Фенасала, применяемых для профилактики и лечения при цестодозах прудовых карповых рыб. Утверждена нормативно-техническая документация на производство и применение Микросала. Получено регистрационное удостоверение на данный лекарственный препарат. Ключевые слова: ботриоцефалез, кавиоз, кариофиллез, карпгел, кормолекарственная смесь, Микросал, Фенасал, феномикс, цестодозы, циприноцестин.

АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ

44 Михалёв В.И., Нежданов А.Г., Ефанова Л.И., Лозовая Е.Г. Микробиота влагалища коров при задержке внутриутробного развития эмбриона и плода

Проведена оценка микробиоценоза влагалища коров при физиологическом формировании беременности и задержке внутриутробного развития эмбриона и плода. Показано, что уменьшение в микробиоте влагалища нормофлоры и увеличение условно-патогенной флоры – один из этиологических факторов развития патологии беременности. Ключевые слова: коровы, задержка развития плода, микробиоценоз влагалища, лактобактерии, бифидобактерии, энтеробактерии.

47 Гребенкин Д.А. Мастит под контролем. Шаг 1. Настройка доильного оборудования

Качественно и оптимально настроенные современные доильные установки не провоцируют воспалительных процессов в вымени. Любое нарушение в их работе – предпосылка к развитию мастита. Чтобы разорвать звено корова – доильный аппарат и понизить риск возникновения мастита до 40 % необходимо регулярно проводить сервисное обслуживание и следить за работой доильной установки. Ключевые слова: коровы, мастит, доение, доильное оборудование, настройка, вакуум.

НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ

50 Березина Ю.А., Кошурникова М.А., Домский И.А., Беспятовых О.Ю. Биохимическая картина крови серебристого песка в зависимости от пола и возраста

Биохимические показатели крови отражают функциональное состояние организма серебристых песцов в процессе онтогенеза и в зависимости от пола. Ключевые слова: серебристый песец, кровь, биохимия, онтогенез

53 Тремасов М.Я., Папуниди К.Х. Энзоотическая остеодистрофия у бычков-откормочников

В одном из откормочных хозяйств юго-восточной зоны Республики Татарстан у бычков установлено нарушение фосфорно-кальциевого обмена по типу энзоотической остеодистрофии. Ключевые слова: микроэлементы, токсичные элементы, сыворотка крови, нарушение минерального обмена, афлатоксин В₁, фосфор, кальций.

ФАРМАКОЛОГИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ

55 Сатюкова Л.П., Проскурина К.С. Смирнова И.Р. Диоксины и диоксиноподобные вещества (Обзор)

В обзоре приведена информация об источниках образования, метаболизме, биологических свойствах диоксинов и диоксиноподобных веществ, вызываемых ими у животных симптомах и патоморфологических изменениях, методах детекции этих токсинов. Ключевые слова: детекция, диоксины, диоксиноподобные вещества, кумуляция в органах и тканях, симптоматика, токсические свойства.

59 Гавриков А.В., Воронкова В.В., Оборин А.Е., Сусоева А.А. Цефтимаг® – новый препарат на основе цефтиофура

Проведено сравнение Цефтимага® с другими зарегистрированными в Российской Федерации препаратами на основе цефтиофура. Ключевые слова: лечение, крупный рогатый скот, свинья, цефтиофура.