

пул.

Для лечения поражений кожи мы назначали недельный курс противогрибковых препаратов «Итраканазол» в дозе 10 мг/кг 1 раз в день для кошек и собак. Ушные капли «Кандибиотик». Для повышения иммунитета аминовит 1,5 мл\кг и витаминный препарат «Цианокобаламин» 2 мл\кг, для стимуляции гемопоэза. В качестве средств для местных обработок мы использовали 4% р-р хлоргексидина и мирамистин.

В некоторых случаях мы наблюдали осложнения дерматитов в виде секундарных инфекций (вследствие зудов, расчесов и вылизываний). В этом случае животному назначались антибиотики пенициллинового ряда «Амоксиклав» 12,5 мг/кг и цефалоспорины «Цефалексин» 5 мг\кг.

УДК 619:614.48

ШИНДИЛА Е.М., магистрант

Научный руководитель **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ БАКТЕРИЦИДНЫХ СВОЙСТВ НОВОГО ДЕЗИНФЕКТАНТА «ЭКОСАН»

Дезинфекция составляет ключевое звено ветеринарно-санитарных, противоэпидемических и противоэпизоотических мероприятий. Важнейшим компонентом дезинфекции, обеспечивающим качество данного мероприятия, является дезинфицирующее средство.

Применяемые дезинфицирующие средства на основе формальдегида, хлора, едкого натра ведут к значительной нагрузке на окружающую среду, порче технологического оборудования, а также несут опасность для организма животных. Помимо этого, использование традиционных дезинфицирующих средств способствует выработке резистентности к ним у возбудителей инфекционных заболеваний. Поэтому разработка новых малотоксичных, экологически безопасных композиций является одним приоритетных направлений в ветеринарии.

Исходя из вышеизложенного, целью работы явилось определение бактерицидного действия нового отечественного дезинфектанта на основе калия персульфата – «Экосан».

Для оценки степени бактерицидного действия использовали тест-культуры *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Streptococcus agalactia*. Кроме того, проводили дополнительные испытания бактерицидных свойств экосан в условиях имитации органического загрязнения. Для этого в смесь дезсредства и суспензии вводили 20% лошадиной сыворотки (от общего объема смеси).

Микробиологическому исследованию подвергнуты растворы дезинфици-

рующего средства: 0,25%; 0,75%; 1,0%; 1,5%; 2%. Экспозиция микрофлоры и дезсредства составляла 15, 30, 45 и 60 мин.

Определение бактерицидных свойств проводили качественным суспензионным методом.

Об эффективности дезинфицирующего средства судили по интенсивности роста колоний тест-микроорганизмов на поверхности плотных питательных сред.

При испытании качественным суспензионным методом было установлено бактерицидное действие средства «Экосан» в отношении вышеуказанных тест-микроорганизмов во всех исследуемых концентрациях при минимальной экспозиции 15 мин., что позволяет использовать данный дезинфектант для санации объектов ветеринарного надзора.

УДК 619:616.993.192.1:636.592

ЮШКОВСКАЯ О.Е.

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ А.И.**, д-р вет. наук, профессор УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

О ФАУНЕ ЭЙМЕРИЙ ИНДЕЕК

Все большую популярность среди птицеводов набирают индюки, разведение которых становится источником диетического высококачественного мяса. Обеспечив индюкам комфортные условия содержания, можно при небольших затратах получать ощутимую выгоду от продажи молодняка, мяса, яиц и пуха.

В настоящее время крупнейшими производителями мяса индеек являются США, страны Евросоюза, Канада, Бразилия. Нарастает производство Российской Федерация, достигнув валового производства индюшатины уровня некоторых лидеров этой отрасли.

Потребление мяса индеек на душу населения в Израиле составляет 15 кг, в США – 9 кг, Европе – 5 кг, в Республике Беларусь не превышает 200 г. Производство этого вида продукции в Беларуси сосредоточено в 3-4 хозяйствах, однако на ближайшую перспективу запланировано строительство 9-10 крупных птицеводческих фабрик с валовым производством индюшатины до 100 тыс. тонн в год или 10 кг на человека.

При обследовании индейководческих хозяйств в различных регионах Республики Беларусь была установлена максимальная экстенсивность инвазии до 63% у 4-месячных индюшат. У взрослых птиц она составила в среднем 54%.

Следует отметить, что в птицеводческих хозяйствах диагностике эймериоза индеек не уделяется должного внимания. Отход молодняка списывается на самые разнообразные этиологические факторы. Между тем, еще в 1895 году Smith T. обнаружил у индеек эймерий. В дальнейшем Tyzzer E. (1927 г.),