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. Наращивает производство Российская 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.),

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

В.Л. Якимов (1931 г.), Hawking (1952 г.) и другие подтвердили паразитирование эймерий у этого вида птиц.

При анализе состава эймерий у индюков частного сектора и птицехозяйств выявлено до 7 видов этих паразитов. Среди них доминирует *Eimeria meleagridis* Tyzzer., 1927, *E. meleagrimitis* Tyzzer., 1929, *E. despersa* Tyzzer., 1927, *E. adenoeides* Mocre E. and Bromn J., Carter R. 1954.

Не исключено, что в фауне эймерий имееются и другие виды, которые не удалось идентифицировать.

Таким образом, анализ данных литературы свидетельствует о наличии тенденции к развитию индейководческой отрасли. Как в частном секторе, так и в птицеводческих хозяйствах в кишечнике индеек разных возрастов паразитирует до 7-9 видов эймерий, которые могут вызывать тяжелые патологические процессы, однако на производстве данной проблеме не уделяется должного внимания.

UDC 636.7.09: 616.995.1-094
ZVORYGINA V.E., graduate student
Research supervisor **PRUS M.P.,** doctor of veterinary sciences, professor
National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

LEVELS OF PROTEIN FRACTIONS IN BLOOD SERUM OF DOGS WITH *SARCOCYSTIS* SPP. INFECTION

The aim of the study was to compare contents of individual protein fractions in blood serum of 5 dogs, experimentally infected with Sarcocystis. Blood samples of these dogs were taken from v. cephalica antebrachii before the start of the experiment and every 7th day during 28 days. Total protein, albumins, α_1 -, α_2 -, β- and γ-globulins were identified in accordance with generally accepted methods of investigation.

The total protein content in the blood serum of the animals of the experimental group was 63.2±2.67 g/L before the start of the experiment, a week after infection – 53.0±0.69 g/L, in 2 weeks – 62.4±2.91 g/L, in 3 – 49.2±1.11 g/L and 60.6±1.59 g/L at the end of the patent period.

The patent period at dogs of the experimental group was characterized by a decrease of the percentage content of serum albumin from 63.2±1.11 to 31.4±1.04%, its minimum value – 31.2±0.95% – this index was reached in 2 weeks after infection. On the third week after infection, the percentage of albumin was 34.0±1.33%, at the end of the patent period – 43.8±3.6%.

At the same time, the percentage content of serum globulins of dogs of the experimental group increased nearly twice – from 36.8±1.11 to 68.6±1.04% at the end of the prepatent period. In 2 weeks after infection this index was 68.8±0.95%, in 3 weeks – 66.0±1.33%, after 4 – 56.2±3.6%.

At dogs of the experimental group the percentage of serum α1-globulin and α2 - globulin increased by 1.6 and 1.2 times respectively from 4.6±0.46% to 7.4±0.67%

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ