

ветеринарных мероприятий показывают, что применение гексамина коровам и телятам является экономически выгодным и составляет для коров 1-й группы 1,66 руб., 2-й – 1,11 руб., а для телят 4-й группы 2,71 руб., 5-й – 4,54 руб. на рубль затрат.

В контрольной группе коров (3-я), обработанных седимином, экономическая эффективность составляет 0,59 руб., а у телят (6-я) – 1,28 руб. на рубль затрат.

Наиболее высокая окупаемость ветеринарных мероприятий наблюдается в первой группе коров, обработанных препаратом «Гексамин» 2-кратно – 1,66 руб. на рубль затрат, полученных от коров, обработанных 3-кратно – 4,54 руб. на руб. затрат.

УДК 636. 592: 611.82

ВИНОГРАДОВА О.Н., аспирантка

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

МАКРОМОРФОЛОГИЯ СПИННОГО МОЗГА ИНДЕЕК 60-ДНЕВНОГО ВОЗРАСТА

Индейководство является одной из перспективных отраслей птицеводства. Вместе с тем в анатомическом отношении индейка как биологический вид изучена недостаточно. Поэтому целью нашего исследования явилось изучение морфологии спинного мозга у индеек белой широкогрудой породы. Для исследования использовалось 5 индеек в возрасте 60 дней.

В результате исследований установлено, что спинной мозг - один из отделов центральной нервной системы, который представляет собой двусторонне-симметричный тяж нервной ткани, длиной у индеек 60-дневного возраста $41,60 \pm 0,510$ см, заполняющий почти все пространство позвоночного канала.

Начинается он от первого шейного позвонка, постепенно утончаясь, продолжается до 6-8 хвостового позвонка, где переходит в концевую нить, не образуя конского хвоста, характерного для млекопитающих.

Соответственно отделам позвоночника спинной мозг делят на шейный, грудной, пояснично-крестцовый и хвостовой отделы.

На своём протяжении спинной мозг у индеек имеет два утолщения: шейное и пояснично-крестцовое с преобладанием пояснично-крестцового над шейным.

Позвоночный столб индейки домашней белой широкогрудой породы состоит из 43 позвонков. Количество шейных позвонков 14 штук, длина спинного мозга в шейном отделе составляет $20,40 \pm 0,400$ см с диаметром

3,42±0,004 мм, и этот диаметр сохраняется на протяжении всего шейного отдела, до 13 шейного позвонка включительно. На уровне 14 шейного позвонка диаметр составляет 5,09±0,002 мм, что позволяет утверждать о наличии у индеек шейного утолщения.

Грудной отдел позвоночного столба состоит из 7 грудных позвонков. Длина спинного мозга в грудном отделе составляет 9,40±0,245 см, с диаметром 3,24±0,003 мм по всей длине.

Пояснично-крестцовый отдел состоит из 9 позвонков, из которых 4 - поясничных и 5 - крестцовых. Длина спинного мозга в этом отделе 7,40±0,245 см, с диаметром 4,31±0,002 мм. Диаметр пояснично-крестцового утолщения составляет 8,86±0,002 мм.

Хвостовой отдел позвоночного столба состоит из 13 позвонков. Длина спинного мозга в хвостовом отделе составляет 4,40±0,245 см. На уровне первых хвостовых позвонков диаметр составляет 1,54±0,004 мм. Затем спинной мозг постепенно суживается, а на уровне 6-8 хвостового позвонка он составляет 0,95±0,002 мм. Заканчивается спинной мозг концевой нитью в хвостовом отделе, не доходя до последних хвостовых позвонков.

УДК: 576.89 (908)

ВЛАСОВ Е.А., аспирант

Научный руководитель **МАЛЫШЕВА Н.С.**, д-р биол. наук, проф.
ФГБОУ ВПО «Курский государственный университет», НИИ
паразитологии, г. Курск, Россия

ГЕЛЬМИНТЫ ДИКОГО КАБАНА (*SUS SCROFA* *LINNAEUS, 1758*) В ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Сведения о гельминтофауне дикого кабана в Курской области крайне скудны и ограничиваются сообщением о двух видах: *Trichinella spiralis larvae* и плероцеркоидах *Spirometra erinacei europaei*. На территории Центрально-Черноземного заповедника исследований гельминтофауны кабана не проводилось.

Естественный ареал дикого кабана охватывает почти всю Евразию, на территории Центрально-Черноземного заповедника этот вид появился в начале 60-х гг. XX века и быстро стал многочисленным. В начале 2000-х численность кабанов в заповеднике достигла максимальной – до 440 особей, на тот момент это было почти 30% всей популяции Курской области.

Однако такая высокая численность не могла сохраняться долго, поскольку кормовые ресурсы кабана в заповеднике ограничены. Часть поголовья мигрировала с территории заповедника, и в настоящее время численность вида стабилизировалась на отметке в 120-150 голов.