

papillosus, Trichocephalus ovis, цестодами р. Moniezia и эймериями.

Отвар овцам в эксперименте задавался внутрь в дозе 1– 4 мл/кг массы. Было установлено, что уже на пятый день при применении отвара в дозе 3 мл/кг массы 2 раза в день овцы освободились от стронгилят и стронгилоидов, на шестой день – от трихоцефал. Увеличение дозы до 4 мл/кг массы при однократном применении оказалось менее эффективным.

При производственном опыте назначение препарата в дозе 3 мл/кг массы 2 раза в день оказалось также эффективным. Вместе с тем отвар полыни горькой не оказал существенного влияния на интенсивность инвазии эймериями и мониезиями.

При изучении морфологического состава крови, количества иммуноглобулинов, лизоцимной и бактерицидной активности сыворотки крови, динамики основных макро-, микроэлементов отклонений от физиологической нормы под влиянием отвара полыни горькой не установлено.

Список литературы. Ятусевич А.И. и др. Рекомендации по применению лекарственных и кормовых растений при паразитарных болезнях животных. Витебск, 2004, 67 с.

УДК 636.598:611.018

ВОЛОХОВИЧ Е.С., студентка

Научные руководители **КЛИМЕНКОВА И.В.**, ассистент;

ГУКОВ Ф.Д., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ГУСЕЙ

Необходимость постоянного совершенствования технологического обеспечения развития птицеводческой отрасли АПК и создание новых кроссов птицы с высокой мясной и яичной продуктивностью вызывают и потребность в углублении и расширении знаний по биологическим основам животноводства, т.е. в области морфологии и физиологии различных систем организма, в том числе эндокринной.

В работе использовано 24 головы 1, 10, 20, 30, 60, 180-дневных гусей.

В депарафинированных гистосреззах щитовидной железы, окрашенных по общепринятым методикам, определяли структуру органа, морфометрическими исследованиями выявляли в ней соотношение паренхимы и стромы, количество фолликулов в поле зрения микроскопа, средний диаметр фолликулов, объем тироцитов, а также процентное соотношение фолликулов разного размера.

Установлено, что динамика ростовых процессов щитовидной железы согласуется с ее морфометрическими показателями и физиологическим состоянием птицы.

В первую декаду – период адаптации организма к новым условиям среды и питания щитовидная железа у гусят, как представителей водоплавающих птиц, уже активно включается в регуляцию процессов жизнедеятельности, о чем свидетельствует ускоренный ее рост, достаточная сформированность структурно-функциональной части органа, значительное преобладание элементов паренхимы над стромой.

Усиленный прирост массы тела, наблюдаемый во 2 и 3 декадах первого месяца жизни, продолжающиеся процессы дифференцировки органных систем, оперение птиц приводит к увеличению количества основного структурного компонента железы – фолликулов, уменьшению их диаметра.

В интервале 60 дней – 6 месяцев в щитовидной железе отмечается увеличение ростовых показателей всех органных структур. Уменьшается лишь высота тироцитов, дифференцировка которых приводит их структуру к оптимальному состоянию. Эти морфологические изменения указывают на факт становления органа к полугодовалому возрасту как сформированной и полноценно секретирующей железы, способной проявить свои регуляторные функции в ответственный период жизни организма – начало яйцекладки.

УДК 619.615.2

ВИШНЕВЕЦ Ж.В., кандидат вет. наук
УО «Витебская государственная академия ветеринарной
медицины»

ИММУНОСТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ РАСТЕНИЙ

В настоящее время большой интерес представляет