

лее тесно связывает человека и сельскохозяйственных животных с другими плотоядными, в том числе и дикими.

Все выше сказанное послужило «толчком» для изучения гельминтофауны домашней кошки в Беларуси. При изучении гельминтофауны мы уделили больше внимание классу Cestoda, так как данный класс гельминтов наиболее часто встречается в северной зоне Белоруссии.

Целью нашего исследования было выявления экстенсивности и интенсивности поражения домашней кошки гельминтами класса Cestoda. Нами было обследовано путем полного гельминтологического вскрытия 78 кошек.

В результате исследования мы получили следующие данные: *Diphyllobothrium latum* экстенсивность 2,12%, *Spirometra erinacei-europaei*, larvae экстенсивность 6,01%, *Dipylidium caninum* экстенсивность 36,04%, *Hidatigera taeniaeformis* экстенсивность 14,84%, *Mesocestoides lineatus* экстенсивность 8,83%, *Tetratirotaenia polyacanta* экстенсивность 2,83%, *Taenia crassiceps* экстенсивность 3,53%, *Taenia hydatigena* экстенсивность 7,77%, *Taenia pisiformis* экстенсивность 8,13%.

Исходя из этого, можно сказать, что необходимо уделять больше внимания изучению цестодозных заболеваний у домашней кошки, выяснять пути переноса возбудителей от диких к домашним животным и человеку.

УДК 636.5-053.2.087.74

КРИВЕНОК О.Н., студентка

Научный руководитель: **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, ассистент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «СЕМЕРИК+» НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК

Йод и селен являются весьма важными факторами здоровья и продуктивности птиц. Учитывая, что содержание йода и селена в организме птицы зависит от их поступления с кормами и водой, весьма перспективным является проведение научных исследований по выяснению возможности использования в птицеводстве кормовой добавки «Семерик+» с целью повышения биологической ценности мяса и яиц птиц. Это является актуальным, так как Республика Беларусь находится в биогеохимической провинции по данным элементам [1, 2].

Проведение научно-производственных испытаний йодоселенсодержащей кормовой добавки «Семерик+» осуществлялось на курах-несушках кросса «Беларусь коричневый» в возрасте 7-10 мес., при клеточном со-

держании птицы на базе РУСХНПП «Белорусская зональная станция по птицеводству» Минской области.

В результате проведенных исследований установлено, применение кормовой добавки «Семерик+» курам-несушкам в дозе 1 мл/гол/сут с водой позволило получить яйцо, обогащенное йодом, селеном, витаминами А и Е и β-каротином. Содержание селена в яйце увеличилось на 57,1-61,9%, йода – на 57,9-95%, витамина А – на 18,5-48,1%, витамина Е – на 18,8-44,2% и β-каротина – на 36,4-40,9% по сравнению с яйцом птицы контрольной группы.

Яйценоскость кур возросла на 0,9-2,2% при снижении конверсии корма на 1,4-2,1%. Желток имеет яркий насыщенный цвет, что повышает товарные качества яйца и его потребительский спрос.

Таким образом, применение кормовой добавки «Семерик+» курам-несушкам позволило получить новый вид продукции - яйцо, обогащенное селеном, йодом и витаминами.

Литература: 1. Кузнецов, С. Микроэлементы в кормлении животных / С. Кузнецов, А. Кузнецов // *Животноводство России*. – 2003. – № 3. – С. 16-18. 2. Микроэлементозы человека: этиология, классификация, органо-патология / А.П. Авцин, А.А. Жаворонков, М.А. Риш, Л.С. Строчкова // *АМН СССР*. – М.: Медицина, 1991. – С. 237-255.

УДК 611.4

КУЛАК А.А., ФЕДОТОВ Д.Н., студенты

Научный руководитель: **ЛУШОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

СРАВНИТЕЛЬНО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НУТРИИ И НОРКИ

Сравнительному анализу подвергнуты морфологические характеристики щитовидной железы половозрелых пушных зверей – нутрии и норки. Работа выполнена на материале от 6 молодых половозрелых самок норок и нутрий (по 3 особи каждого вида). Нами в процессе исследования использован ряд макроморфологических методов: препарирование, осмотр изучаемого органа, описание, зарисовка и фотографирование.

Щитовидная железа нутрий представляет собой непарный уплощенный орган, расположенный в области шеи на уровне краниального отдела трахеи. Она представлена выраженными боковыми правой и левой долями, вентрально соединенными в большинстве случаев узким, тонким паренхиматозным перешейком. В качестве индивидуальных особенностей возможно отсутствие последнего (у одного животного). Щитовидная железа