

соединительной ткани, в которых проходят кровеносные сосуды и нервы. Эти прослойки не соединяются между собой, поэтому орган принимает вид псевдодольчатого, что свидетельствует о том, что в анализируемом возрасте железа является не достаточно сформированной. Паренхима железы представлена плотно расположенными фолликулами, неправильно-округлой формы, средний диаметр которых составляет 9,07 мкм. В полости фолликула находится коллоид светло-розового цвета, который вырабатывается фолликулярными клетками. В щитовидной железе индюшат данного возраста преимущественно располагаются мелкие фолликулы (количество их составляет 53,2% от общего числа), чуть меньше встречается средних фолликулов (29,8%), а также крупных (17,0%). Стенки фолликулов образованы кубическим эпителием, высотой 2-4 мкм.

Таким образом, нами установлены основные морфометрические характеристики щитовидной железы у индеек суточного возраста, что позволит в дальнейшем проследить закономерности морфологии и функционирования данного органа в норме и при патологии.

УДК 619 : 615:637.5:636.92

ЯРМОШЕВИЧ Л.М., студентка

Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знака Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ЭКОФИЛЬТРУМ» НА КАЧЕСТВО МЯСА КРОЛИКОВ

Проблема качества мясной продукции, особенно актуальна при применении антибиотиков и других противомикробных средств, применяемых для лечения и профилактики различных заболеваний животных. Исходя из этого, необходимо искать пути улучшения качества готовой продукции, способной отвечать высоким требованиям профилактических мероприятий и терапевтическим задачам по обеспечению здорового поголовья животных в совокупности с качественными показателями готовой продукции. Наше исследование было направлено на определение качества мяса кроликов после применения им препарата «Экофилтрум».

Для этого было сформировано 2 группы кроликов массой от 1,5 до 2 килограммов по 10 животных в каждой группе. Животным 1-й группы задавали внутрь ежедневно на протяжении 30 дней препарат «Экофилтрум» в дозе 1,5 грамма на килограмм массы, что превышает терапевтическую дозу данного препарата в 5 раз. Животным второй группы задавали только комбикорм, без добавления сорбента. На протяжении 30 дней проводили клинический осмотр всех животных. На 30 день эксперимента был проведен диагностический убой животных с проведением ветеринарно-санитарной экспертизы мяса животных обеих групп. Ветеринарно-санитарную

экспертизу мяса кроликов проводили согласно соответствующим методикам.

В результате исследований было установлено, что за время проведения опыта никаких изменений в клиническом состоянии животных отмечено не было. Все кролики были активны, подвижны, аппетит сохранен. При органолептическом исследовании все тушки кроликов после созревания (через 24 часа после убоя) были хорошо обескровлены, имели корочку подсыхания бледно-розового цвета. Тушки вытянуты, мышечная ткань хорошо развита, зернистость не выражена. Отложения подкожного жира в виде двух валиков в области лопаток. Поверхность мышц слегка влажная, но не липкая, не оставляют влажного пятна на фильтровальной бумаге. Запах слабо выражен, свойственный свежему мясу кроликов. Подкожный и внутренний жир светло-розового цвета, без запаха, легко плавится. При проведении пробы варкой бульон во всех случаях был прозрачный, ароматный. Постороннего запаха не выявлено. Физико-химические, бактериологические, токсикологические показатели и показатели биологической ценности мяса в опытной и контрольной группах различий не имели. На основании проведенных исследований можно сделать вывод, что применение препарата «Экофилтрум» не оказывает негативного влияния на качество мяса кроликов.