

количестве 37 голов. Во время проведения исследований животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания.

При обследовании коров на субклинический мастит в каждое углубление молочно-контрольной пластинки (МКП – 2) надаивали из соответствующей доли вымени по 1-2 мл молока, добавляли 1 мл диагностикума из стирального порошка, затем смесь в каждой лунке в течение 10 –12 сек. перемешивали путем горизонтального вращения пластинки. Учет результатов реакции проводили по образованию желеобразного сгустка: отрицательная – однородная жидкая смесь, сомнительная – наличие единичных слизистых нитей, положительная - сплошная слизистая масса или желеобразный сгусток.

Одновременно диагностическую ценность диагностикума сравнивали с 5% - ным раствором димастина и 2% -ным раствором мастидина, постановку и учет реакции, на которые осуществляли аналогично и проводили параллельно. Эффективность мастидиновой пробы оказалась ниже на 5%. Димастиновая проба показала, что ее эффективность ниже на 6,25%.

Таким образом, проба с диагностикумом, приготовленным из стирального порошка, оказалась более чувствительной при исследовании на субклинический мастит. Процент выявляемости больных животных на 5 – 6,25% выше.

УДК 636.52:611.4

НЕДВЕДЬ А.В., студент

ФЕДОТОВ Д.Н., студент

СЕЛЬМАНОВИЧ Л.А., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ФОРМИРОВАНИЕ ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ «КОББ – 500» В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ

Изучение закономерностей развития осевого скелета у цыплят-бройлеров в постнатальном онтогенезе – это одна из актуальных проблем современной морфологии, ибо знание этих закономерностей лежит в основе научной организации кормления, выращивания, совершенствования существующих пород птиц и создание новых кроссов птицы с высокой мясной продуктивностью.

Цель исследования. Настоящее исследование посвящено

изучению отделов позвоночного столба цыплят-бройлеров «Кобб – 500» в постнатальном онтогенезе.

Материал и методы исследований. Исследование проведено на цыплятах-бройлерах 20-, 30-, 40-дневного возраста. Для прослеживания динамики формирования осевого скелета птиц использовали методы морфометрии.

Данные показывают тенденцию энергии роста отделов позвоночного столба. Однако наблюдаются замедления роста *грудного и пояснично-крестцового отделов* цыплят в 20-е и 30-е сутки, мы предполагаем, что это связано с критическими периодами птицы и физическо-функциональной нагрузкой в данные периоды на исследуемые отделы. В последующий возрастной период наблюдается увеличение энергии роста грудного и пояснично-крестцового отделов в длину. Интенсивность роста *шейного отдела* позвоночного столба увеличивается почти в два раза в каждом возрастном периоде. Исходя из выше изложенного, можно сделать вывод, что на протяжении всего постнатального онтогенеза наблюдается динамика формирования отделов позвоночного столба цыплят-бройлеров.

УДК 636:611.4

НЕДВЕДЬ А.В., студент

ФЕДОТОВ Д.Н., студент

Научные руководители: **ЛУППОВА И.М.**, кандидат вет. наук, доцент;

ГРУШИН В.Н., кандидат вет. наук, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТИМУС

Несмотря на то, что первые сведения о строении органа – вилочковой железы появились в средние века, долгие годы функция её оставалась неясной. Да и сейчас этот орган хранит ещё много тайн.

В научных трудах современных авторов и учёных прошлых столетий вилочковая железа имеет несколько названий: тимус (*glandulae thymus*), зобная железа (Комоцкий, 1888), вилочковая железа, подгрудинный узел (Кульчицкий, 1903), грудная железа (Жуковский, 1906), кровяной узел, сладкое мясо (Чижов, 1926). Название «сладкое мясо» у взрослых животных связано с