

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

характером жировой инфильтрации этой железы, сладкой на вкус. В настоящее время это название в научных трудах не встречается. Учёные прошлых столетий также установили, что вилочковой железе не подходят названия – «подгрудинный узел» и «кровенной узел». Орган стали называть вилочковой железой, т.к. он по внешнему виду отдалённо напоминает двузубую вилку и из-за неправильного понимания его функций, ибо до 70 – 80-х годов XX века, тимус ошибочно причисляли к железам внутренней секреции. Другое название, «тимус», связано со сходством его формы с листьями растения тимьяна. Латинский термин «thymus» в переводе на русский язык – и есть тимьян. С другой стороны орган одной частью располагается в грудной полости и прилежит к сердцу, которое в древние времена считалось местом обитания духа, а слово «дух» в переводе на греческий язык звучит почти так же, как и латинское «thymus».

В медицинской научной литературе до сих пор вилочковую железу называют зобной железой, однако она никакого отношения к образованию зоба не имеет и в настоящее время этот термин международной номенклатурой не признан. На IX Всемирном конгрессе анатомов, состоявшемся в Ленинграде 1970 г., был утверждён перечень гистологических терминов, среди которых приведено и понятие thymus – вилочковая железа, а X Международный анатомический конгресс в Токио (1975) утвердил анатомический термин thymus – вилочковая железа. В настоящее время на русском языке больше употребляется термин «тимус», который полностью соответствует международной номенклатуре, хотя одновременно признаётся название и «вилочковая железа». Новая международная ветеринарная номенклатура предлагает употреблять в русском правописании термин «тимус».

УДК 619:615.322:616.5-002.9

НИКОЛАЕНКО И.Н., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ЧЕМЕРИЦЫ ЛОБЕЛЯ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ГИПОДЕРМАТОЗЕ

Гиподерматоз крупного рогатого скота имеет широкое распространение в хозяйствах республики Беларусь. В комплексе