

различных отделах желудочно-кишечного тракта. По данным исследований 2003 года М.В. Якубовского и В.И. Длубаковского, проведённых в Минской и Гродненской областях, зараженность стронгилоидозом рабочих лошадей составила 19,33%, а спортивных 15,71%.

В целях изучения распространения и сезонной динамики стронгилоидоза лошадей в Витебской области были проведены копроскопические исследования 95 животных 6 хозяйств области в осенний, зимний и весенний периоды. Исследования проводились по методу Дарлинга.

Проведённые исследования показали, что экстенсивность стронгилоидозной инвазии среди поголовья рабочих лошадей в осенний период в среднем по хозяйствам составила 21%, в зимний период составила 14,74 %, а в весенний период – 25,26%. При этом экстенсивность инвазии в некоторых хозяйствах в осенний период достигает 40%, в зимний период достигает 16,6%, а в весенний период 46,6%.

Из полученных данных видно, что стронгилоидоз лошадей имеет достаточно широкое распространение на территории Витебской области, в весенний и осенний периоды стронгилоидозом болеет большее количество животных, чем в зимний период.

Это всё доказывает необходимость дальнейшего изучения этого заболевания и изыскания эффективных средств для его лечения и профилактики.

УДК 636.597.085

**МАЛЕЦ А.В.**, аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

## **РОСТ И РАЗВИТИЕ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ МЯСНЫХ УТЯТ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

В настоящее время производство мяса уток осуществляется за счет современных высокопродуктивных кроссов, которые при оптимальных условиях кормления и содержания имеют живую массу к концу выращивания более 3,0 кг за счет интенсивно происходящих процессов пищеварения.

Целью наших исследований явилось установление изменений, происходящих с внутренними органами пищеварения, в

процессе роста и развития мясных утят. Исследования проводились на гибридных утятах кросса «Темп» в ОАО «Ольшевский племптице завод». Для кормления утят использовались комбикорма собственного производства, которые соответствовали нормам потребности молодняка в основных питательных веществах. Забой утят производили в 21- и 49-дневном возрасте с полной анатомической разделкой тушек. Учитывали: живую массу, массу печени, мышечного и железистого желудков, поджелудочной железы, массу и длину кишечника. На основании полученных данных рассчитывали абсолютный и относительный прирост массы органов пищеварения.

Анализ данных показывает, что абсолютная живая масса с 21 по 49 день увеличилась в 3,5 раза. Причем абсолютная масса внутренних органов увеличилась в 49-дневном возрасте в среднем в 1,3-2,7 раза по сравнению с массой в 21 день. Увеличение абсолютной массы с 21 по 49 день идет неравномерно. Так, из всех изучаемых органов наибольшее увеличение абсолютной массы с 21 по 49-дневный возраст произошло у мышечного желудка – в 2,7 раза, а наименьшее – у железистого желудка – в 1,5 раза. Относительная масса внутренних органов в 49-дневном возрасте была ниже в среднем в 1,4-2,7 раза по сравнению с данными, полученными в 21-дневном возрасте. Причем наибольшее снижение наблюдалось по массе железистого желудка – в 2,2 раза, поджелудочной железы – в 2,0 раза и длины кишечника – в 2,7 раза.

Таким образом, рост и развитие органов пищеварения обусловлен специфической функцией каждого отдела пищеварительного тракта.

УДК 636. 22/28:612. 015

**МАРУХИНА Я.Ю.**, студент

**КУЛИК Е.А.**, студент

**КОКАРЕВ А.В.**, студент

**БУГАЙ А.А.** ассистент

**МАСЮК Д.Н.**, кандидат вет. наук, доцент

Днепропетровский государственный аграрный университет, Украина

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНО-ВИТАМИННОЙ  
КОРМОВОЙ ДОБАВКИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ КЕТОЗА  
ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ**