

ОСИПОВА Н.Н., студент

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СУТОЧНЫХ НУТРИЙ СРЕДНЕПЛОДНЫХ ПОМЕТОВ

Клеточное пушное звероводство является одним из перспективных отраслей животноводства Беларуси. В связи с необходимостью удовлетворения растущих потребностей населения в высококачественных изделиях из меха целесообразно интенсифицировать дальнейшее развитие, в том числе и нутриеводство.

Цель нашей работы – установление параметров адаптационной нормы щитовидной железы (ЩЖ) у суточных нутрий стандартного окраса в условиях клеточного содержания.

Работа выполнена на материале от 10 новорожденных нутрий (по 5 особей каждого пола). В процессе исследований использовали комплекс общепринятых морфологических методов, включающих препарирование, осмотр изучаемого органа, выявление особенностей его топографии с учетом голотопии, скелетопии и синтопии, формы, цвета и консистенции. Затем осуществляли морфометрию долей ЩЖ и фотографирование.

Щитовидная железа нутрий является непарным уплощенным органом, расположенным в области шеи на уровне краниального отдела трахеи и представленным выраженными боковыми (правой и левой) долями, вентрально соединенными узким тонким паренхиматозным перешейком.

Согласно результатам морфологических исследований, показатели абсолютной массы левой и правой долей ЩЖ у самок были определены соответственно на уровне $0,032 \pm 0,0030$ и $0,031 \pm 0,0042$ г. У самцов аналогичные показатели составили $0,034 \pm 0,0060$ и $0,030 \pm 0,0059$ г.

С учетом живой массы щенят индекс массы левой доли железы у самок составил $0,170 \pm 0,0098$, а правой – $0,165 \pm 0,0094$, в то время как у самцов – $0,169 \pm 0,0205$ и $0,149 \pm 0,0237$.

Объемные показатели левой и правой долей исследуемого органа у самок определялись на уровне $0,042 \pm 0,0045$, а при аналогичных исследованиях у самцов – $0,044 \pm 0,0055$ и $0,040 \pm 0,0100$ мл.

Полученные морфологические и морфометрические характеристики долей ЩЖ суточных нутрий из среднеплодных пометов позволят в

дальнейшем выявить степень влияния лимитирующего фактора многоплодности на пренатальный органогенез исследуемой железы.

УДК 636.085.53

ОСНОВИН С.В., канд. с.-х. наук

РУП “Институт мелиорации”

ОСНОВИНА Л.Г., канд. технич. наук, доцент

УО “Белорусский государственный аграрный технический университет”

МАЛЬЦЕВИЧ Н.В., канд. экономич. наук, доцент

Полесский государственный университет

ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ КОРМА НА СНИЖЕНИЕ ВОЗДУХООБМЕНА В ПРОЦЕССЕ БРОЖЕНИЯ

В настоящее время в Республике Беларусь анализ работы сельскохозяйственных предприятий показывает, что необходимо строго соблюдать традиционные и внедрять современные технологии заготовки корма, основанные на ресурсосбережении. При этом необходимо учитывать, что полученные корма должны иметь питательную ценность, незначительно отличающуюся от исходного сырья. Силосование кормовых трав - надежный способ заготовки корма. Однако во многих хозяйствах страны до сих пор не осознали необходимость скрупулезного соблюдения технологии силосования, что не позволяет им надежно обеспечивать животных дешевыми и качественными кормами. По различным оценкам, потери при консервировании составляют от 15-20 до 35-40% как по протеину, так и по сухому веществу.

Развитие отрасли скотоводства и ее эффективность зависит в основном от объемов и качества заготавливаемых силосованных кормов, так как в рационах животных в стойловый период до 80% сухого вещества должно обеспечиваться за счет силосованных кормов. Практически весь объем силосованных кормов в республике в настоящее время приготавливается в горизонтальных хранилищах (облицованных траншеях), построенных 30 и более лет тому назад. В результате длительного использования и агрессивности силосованных кормов к бетону, траншеи начали разрушаться, а их днища и нижняя часть стенок закальматированы и стали водонепроницаемы. Переход в бли-