

ФЕДОТОВ Д.Н., студент

ЛУППОВА И.М., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ХАРАКТЕРИСТИКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ НУТРИЕВОДСТВА

При разведении нутрий получают ценный мех различных расцветок и диетический продукт питания – мясо.

В ряде стран Южной Америки и Европы мясо нутрий признано пищевым, деликатесным и даже лечебным. Полезно людям при анемии, сахарном диабете, при болезни почек и другой патологии. Однако, в нашей стране до сих пор не пользуется тем спросом, которого заслуживает.

По органолептическим свойствам – тонковолокнистое, нежное, ароматное и сочное, напоминает мясо пернатой дичи. Специфический аромат и вкус обусловлен наличием экстрактивных веществ небелкового характера, которые благоприятно влияют на процессы пищеварения. Окраска мяса зависит от содержания значительного количества миоглобина, что свойственно полуводным животным.

От 6-8 месячного молодняка получают товарную тушку массой 2-2,5 кг, а от взрослой особи 3-3,5 кг. Убойный выход у взрослых самцов составляет 55-60%, у самок 51-54% и у молодняка – 46-48%. Тушка нутрий содержит 65-70% мышечной ткани, 3-20% жировой и от 18 до 23% костной ткани. В свою очередь в мышечной ткани присутствует 0,7% углеводов, 3,9-9,5% внутримышечного жира и 1,0-4,2% золы. Энергетическая ценность 100 г мяса средней жирности составляет 203 ккал (0,85 МДж).

В мясе нутрий стандартной породы достаточно высокое количество воды. Это связано с тем, что уровень белка в мышечных тканях нутрий достигает 22%. Общее количество аминокислот составляет 20,644 г в

100 г мяса, в том числе из них 81,5% - незаменимых, т.е. мясо нутрий - хороший источник белкового и аминокислотного питания человека.

Таким образом, по качественным показателям (содержание полноценных белков, жира, минеральных веществ и витаминов), диетическим свойствам, калорийности, мясо нутрий не уступает любому другому.

Жир нутрий также имеет высокую биологическую ценность, т.к. содержит много ненасыщенных незаменимых жирных кислот, из которых до 10% приходится на линолиевую.

Учитывая выше сказанное, очевидна целесообразность восстановления и дальнейшего успешного функционирования отрасли пушного звероводства – нутриеводства в РБ. Для этого необходимы совместные усилия производителей и учёных по ряду позиций, в том числе: по сохранению, восстановлению генофонда и повышению уровня селекционной работы, по организации современной кормовой базы, по созданию надёжной системы ветеринарной защиты.

УДК 591.3:599.323.4

ФЕДОТОВ Д.Н., студент
БЕРЕСНЕВА Л.И., ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА ОНТОГЕНЕЗ СЕРОЙ КРЫСЫ

В последние годы серая крыса лабораторной формы всё больше используется в медицине. ВУЗы требуют большое количество лабораторных животных для проведения экспериментов и осуществления учебного процесса. Очень остро стоит вопрос воспроизводства лабораторных животных.

Целью нашей работы являлось определение условий для лучшего развития детёнышей крысы при содержании без родителей, с матерью, с отцом. Огромный интерес представляет выявление более крупных детёнышей серой крысы (*Rattus norvegicus L.*).

Для проведения эксперимента было отобрано 6 крысят в возрасте 2 недели. Сформировали 3 группы: 2-х крысят содержали без родителей, 2-х с матерью и 2-х с отцом. Все условия были одинаковы. Исследования продолжались 85 дней.

Один крысёнок 1-й группы при содержании без родителей пал в возрасте 1 месяц и 3 дня (масса 25 г), однако второй крысёнок оказался приспособленным. Он достиг массы 240 г в процессе эксперимента. Крысёнок 2-й группы, содержавшийся с матерью, пал в возрасте 1 месяц и 12 дней (имел массу 30 г), однако второй крысёнок достиг массы 250 г за весь эксперимент. Крысята 3-й группы при содержании с отцом наиболее успешно развивались сначала эксперимента и до 85 дней их содержания и имели стойкую тенденцию к увеличению массы от 20 до 320 г.

Выводы:

1. Проведённые исследования показали, что крысята развива-