

роста учитывали за следующие возрастные периоды: при рождении, в возрасте 2, 3, 4, 5, 6, 12 месяцев.

В результате исследований не установлено достоверных различий по живой массе между бычками контрольной и опытной групп. Бычки, полученные методом трансплантации, при рождении имели живую массу 32,53 кг, что незначительно меньше в сравнении с их сверстниками контрольной группы на 1,67 кг. Однако во все последующие возрастные периоды бычки опытной группы превосходили своих аналогов контрольной группы по живой массе на 3,86-24,44 кг.

По среднесуточным приростам живой массы животные опытной группы во все возрастные периоды, за исключением периода от 5 до 6 месяцев, превосходили своих сверстников контрольной группы на 1,13 – 39%. Достоверные различия по скорости роста между бычками-трансплантатами и бычками, полученными методом искусственного осеменения, установлены в возрасте от 4 до 5 месяцев (920,50 г против 662,19 г,  $P < 0,05$ ). За период от 5 до 6 месяцев бычки опытной группы по величине среднесуточных приростов уступали животным контрольной группы на 202,94 г, но различия были не достоверны.

Результаты исследований позволяют сделать вывод о том, что нехирургическое извлечение, пересадка эмбрионов и организм реципиента не оказали значимого влияния на рост и развитие рожденного молодняка.

*Литература: 1. Голубец, Л.В. Биотехнологические аспекты репродукции животных: монография / Л.В. Голубец. – Барановичи: Баранов. укрупн. тип., 2001. – 128 с.*

УДК 636.9

**ФИЦНЕР Р.А.**, студент

Научный руководитель: **КРАСЮК М.В.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КРОЛИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ**

Кролиководство, как дополнительная отрасль животноводства, имеет важное народнохозяйственное значение, его развитие в условиях Республики Беларусь перспективно, прежде всего, для личных подсобных хозяйств, где есть возможность использовать пищевые отходы, личные стройматериалы, привлечь к уходу за животными членов семьи, не занятых другими видами деятельности. В нашей республике более 95 % кроликов находится в личных подсобных хозяйствах.

Целью исследований являлось установить влияние половой принадлежности и способа содержания на мясную продуктивность кроликов. Исследования были проведены в личном подсобном хозяйстве «Фицнера» Ло-

гойского района Минской области.

Для изучения мясной продуктивности кроликов были сформированы 5 подопытных групп по 10 животных: I - самки содержащиеся группой, II - самки одиночного содержания, III - кастрированные самцы группового содержания, IV – некастрированные самцы группового содержания, V – некастрированные самцы одиночного содержания.

Наиболее высокая сохранность молодняка на момент убоя была отмечена в отношении самцов и самок одиночного содержания, а также кастрированных самцов группового содержания (100 %); наиболее низкая сохранность поголовья характерна для группового содержания некастрированных самцов (80 %).

Наиболее высокие показатели живой массы одной головы кроликов на момент убоя были выявлены при одиночном выращивании некастрированных самцов – на 2,4-16,7 % больше в сравнении с молодняком других групп, а наименьшими они были при групповом содержании некастрированных самцов.

В ходе исследований было установлено, что наибольший выход тушек отмечен при одиночном выращивании некастрированных самцов и групповом выращивании кастрированных самцов, а наименьшим он был при групповом выращивании некастрированных самцов – на 18,3-31,5 % меньше в сравнении с животными других групп. В то же время, в расчете на 1 м<sup>2</sup> площади пола в клетке наибольший выход тушек был отмечен при групповом выращивании кастрированных самцов – превосходство в сравнении с молодняком других групп составило от 5,8 % до 2,8 раза, а наименьший – при одиночном выращивании самок и некастрированных самцов.

Таким образом, наиболее целесообразным является групповое выращивание кастрированных самцов.