

Относительная масса шейной и спиннореберной частей полутуши, наоборот, с возрастом увеличивается с 9,3 и 27% в 13-13,5-месячном возрасте до 9,5 и 27,3% в 15-15,5-месячном возрасте. Самая высокая относительная масса поясничной части была у бычков в 13-13,5 мес. За 2 мес она уменьшилась на 0,2%.

Обвалка полутуши показала, что в отдельных частях, как и во всей туше, с возрастом содержание мякоти увеличивается, а костей снижается.

Коэффициент мясности у животных убитых при достижении живой массы 445,8 кг был наибольшим – 4,56, или на 0,22 и 0,39 ед. выше, чем у бычков убитых при достижении живой массы 406,9 и 362 кг.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Пестис, М. В. Эффективность выращивания и откорма крупного рогатого скота в Гродненской области: монография / М. В. Пестис, Т. И. Еремеевич, П. В. Пестис. – Гродно: ГГАУ, 2011. – 163 с.

УДК 636.03:636.92:636.083 (476.6)

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА КРОЛИКОВ ПРИ ПРОМЫШЛЕННОМ СКРЕЩИВАНИИ**

**Юращик С. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Известно, что в условиях наружноклеточной системы содержания большинство отечественных и импортных пород кроликов при чистопородном разведении способны реализовать генетический потенциал продуктивных качеств на достаточно высоком уровне [5].

С целью повышения мясной продуктивности животных в крестьянских и фермерских хозяйствах Беларуси, наряду с чистопородным методом разведения, используют также и скрещивание. При выращивании кроликов на мясо чаще всего практикуют простое промышленное скрещивание. Его применяют для получения эффекта гетерозиса у помесей первого поколения.

Эффективность промышленного скрещивания зависит от правильного подбора скрещиваемых между собой пород [1, 2, 3, 4, 5]. При правильном выборе сочетающихся пород для скрещивания у помесного молодняка в 3-месячном возрасте живая масса выше на 10-

20%, убойная масса – на 200-300 г, а убойный выход – на 2,5-3,0% по сравнению с их чистопородными сверстниками. При этом затраты корма на 1 кг прироста живой массы снижаются на 0,5-0,6 ЭКЕ. Отмеченные преимущества достигаются только полноценным кормлением кроликов основного стада и помесного молодняка при содержании их в условиях, максимально соответствующих требованиям технологического регламента производства кролиководческой продукции [5]. Последнее часто недооценивается при разведении кроликов по традиционной технологии.

Целью наших исследований явилось изучение продуктивных качеств помесных кроликов, полученных при скрещивании пород Фландр и Немецкий пестрый великан, разводимых в условиях наружноклеточного содержания.

Исследования проводились в ЛПХ Мостовского района Гродненской области. Для опыта с учетом возраста и живой массы были сформированы две группы из отсаженного чистопородного (порода Немецкий пестрый великан) и помесного (Фландр х Немецкий пестрый великан) молодняка кроликов. Контролем служили чистопородные кролики (I группа, n=10), опытом – помесные животные (II группа, n=10). Все животные в течение периода выращивания (с 45 до 120 дней) находились в одинаковых условиях содержания и кормления.

Установлено, что в условиях данного хозяйства у помесных крольчат опытной группы уже к 45-дневному возрасту живая масса была в среднем на 40,8 г, или 3,9%, больше, чем у их чистопородных сверстников контрольной группы (1099,3±34,3 г против 1058,5±31,4 г). Превосходство помесного молодняка над животными породы Немецкий пестрый великан по интенсивности роста (на 5,4-9,1%) прослеживалось также на протяжении всего периода выращивания. К моменту его окончания (в 120 дней) у опытных кроликов средняя живая масса составила 3969,6 г, а у пестрых великанов в контроле она была 3648,1 г, или меньше на 321,5 г ( $P>0,05$ ).

Преимущество помесного молодняка над чистопородными сверстниками наблюдалось также по предубойной живой массе и массе тушки. Различия по указанным показателям между группами составили соответственно 328,4 и 275,8 г и были статистически достоверными ( $P>0,05$ ). По убойному выходу помесные животные превосходили кроликов породы Немецкий пестрый великан на 2,4% (57,3 против 54,9%).

## ЛИТЕРАТУРА

1. Норейко, А. Ю. Влияние промышленного скрещивания на рост и развитие кроликов мясных пород европейской селекции в условиях Беларуси / А. Ю. Норейко, Ю. И. Герман // Разведения і генетика тварин. – 2014. – № 48. – С. 91-97.
2. Создание отечественного мясного гибрида кроликов / А. Р. Жвакина, К. В. Харламов, Н. И. Тинаев, Е. В. Голованова // Кролиководство и звероводство. – 2017. – № 3. – С. 22-24.
3. Продуктивность чистопородного и помесного молодняка кроликов отечественных пород белый великан и советская шиншилла / В. Н. Александров, К. В. Харламов, А. Р. Жвакина, Т. Л. Чичкова // Кролиководство и звероводство. – 2013. – № 6. – С. 16-18.
4. Шумилина, А. Р. Динамика продуктивных показателей кроликов при создании финального трехпородного кросса / А. Р. Шумилина // Кролиководство и звероводство. – 2019. – № 6. – С. 9-15.
5. Юращик, С. В. Методы разведения в кролиководстве / С. В. Юращик // Наше сельское хозяйство. – 2017. – № 24. – С. 58-62.

УДК 636 : 631.115.1(476)

## СОСТОЯНИЕ ФЕРМЕРСКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

**Якшук О. И., Малец А. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

В Республике Беларусь большое внимание уделяется развитию малого бизнеса, в т. ч. в сельской местности. Основной формой малого бизнеса в сельской местности являются крестьянские (фермерские) хозяйства, ориентированные на производство товарной сельскохозяйственной продукции. Деятельность их регулируется Законом Республики Беларусь «О крестьянских (фермерских) хозяйствах» и иными актами законодательства.

Несмотря на трудности, количество фермерских хозяйств увеличивается. По состоянию на 1 января 2019 года в Республике Беларусь зарегистрировано 3196 крестьянских (фермерских) хозяйств, из которых осуществляют сельскохозяйственную деятельность 2700 хозяйств, или 101,8% к соответствующей дате предыдущего года. В землепользовании их находится 223,8 тыс. га земельных угодий, в т. ч. сельскохозяйственных земель – 194,1 тыс. га. На одно фермерское хозяйство в среднем приходится 82,9 га земли, в т. ч. сельскохозяйственных угодий – 71,9 га, пашни – 50,9 га [1]. Например, в 1991 г. в республике функционировало 757 фермерских хозяйств. Общая площадь земель составляла 15,6 тыс. га, средний размер участка