

ВОЗРАСТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЖИВОЙ МАССЫ МОЛОДНЯКА ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Костылев Михаил Николаевич, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и разведения сельскохозяйственных животных, Ярославский НИИЖК – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса»

Барышева Мария Сергеевна, старший научный сотрудник лаборатории селекции и разведения сельскохозяйственных животных, Ярославский НИИЖК – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р.Вильямса»

***Аннотация.** Изучена живая масса ягнят и ярок романовской породы в разные возрастные периоды в зависимости от принадлежности к генеалогическим группам. Выявлено, что наиболее стабильную и повышенную живую массу по всем контрольным периодам выращивания имели животные генеалогической группы 20.*

***Ключевые слова:** романовская порода овец, молодняк, живая масса, генеалогическая группа, возраст.*

Отечественная романовская порода овец обладает уникальными шубными качествами и имеет особые воспроизводительные качества, которые издавна ценятся овцеводами и представляют породу ценным генетическим материалом по плодовитости и полиэстричности, её часто используют как улучшающую породу при скрещивании.

Ценится романовская порода и за качество мяса – мясо молодняка диетическое, обладает высокими вкусовыми качествами с нежной структурой волокон [1].

Неприхотливость овец к условиям внешней среды, а также высокая плодовитость и полиэстричность определяют породу привлекательной для получения мясной и молочной продукции в зоне ее разведения.

Живую массу относят к основным селекционным признакам в романовском овцеводстве, и она является одним из критериев оценки при проведении бонитировки племенных овец романовской породы. Создание оптимальных условий кормления и содержания позволяют достигать улучшение этого показателя. Однако глубокое изучение с возможностью более точного отбора животных по этому показателю является селекционной оценкой, так как эти исследования имеют важную составляющую при улучшении и сохранении ценного генофонда [2].

Овец романовской породы разводят в 30 регионах нашей страны. Наибольшее распространение порода получила в хозяйствах Ярославской области 13,3 тыс. голов [3]. Ярославская область является местом происхождения и традиционного разведения овец романовской породы.

Племенное разведение овец романовской породы ведется по генеалогическим группам.

Материалом для исследования послужили сведения по продуктивным признакам, изучение генеалогии стада и ежегодный анализ бонитировки стада овец романовской породы в племенном репродукторе ООО «Сельхозпредприятие Юрьевское» Первомайского района Ярославской области. В обработку вошла информация по животным общей численностью 565 голов.

После статистической обработки животные были распределены на группы в зависимости от принадлежности к генеалогическим группам. В хозяйстве количество групп составило 9, из них 6 отечественной селекции и 3 чешской селекции.

В романовском овцеводстве принято учитывать живую массу молодняка в определенные возрастные периоды – при рождении, при отбивке от матерей, в 5-тимесячном возрасте при проведении предварительной бонитировки, в 9-тимесячном возрасте при проведении основной бонитировки.

В таблице приведены основные селекционно-генетические показатели живой массы молодняка овец романовской породы в различные возрастные периоды.

Таблица 1

Селекционно-генетические показатели живой массы по возрастам

| Возраст | $M \pm m$, кг | σ , кг | C_v , % |
|--------------|----------------|---------------|-----------|
| При рождении | 2,46±0,02 | 0,55 | 20,21 |
| При отбивке | 17,97±0,16 | 3,74 | 20,79 |
| 5 месяцев | 23,11±0,14 | 3,27 | 14,15 |
| 9 месяцев | 34,33±0,17 | 4,15 | 12,09 |

Как видно из таблицы, показатели фенотипической изменчивости живой массы молодняка снижаются с увеличением возраста животных. Необходимо учитывать влияние разных факторов на рост живой массы: условия кормления и содержания. Представленная живая масса молодняка по возрастным периодам превышает показатели стандарта породы по этому признаку.

Как известно генеалогические группы обладают разной направленностью по продуктивности. На рисунке представлены данные живой массы ягнят и ярок в разные возрастные периоды в зависимости от генеалогической принадлежности.

Анализируя живую массу ярок по этапам роста, отмечаем, что группы в стаде в каждом изучаемом возрастном периоде выровнены по живой массе, животные оптимально росли и развивались, тенденции к снижению живой массы не наблюдаем.

Из данных рисунка отмечаем, что некоторые группы имеют повышенную живую массу по периодам выращивания. Так, при рождении

ягнята генеалогической группы 20 отличались по живой массе от среднего показателя по выборке на 8,9%, генеалогической группы 8202 – на 8,5%. При отбивке ягнята генеалогической группы 20 достоверно превышали средний показатель живой массы по выборке на 22,98% (P=0,999), генеалогической группы 600 – на 7,12%. В 5-месячном возрасте ярки генеалогической группы 20 превосходили по живой массе средние показатели по выборке на 17,87% (P=0,99), а группы 8202 – на 3,17% (P=0,999). В 9-месячном возрасте ярки аналогичных генеалогических групп имели живую массу, превышающую средние показатели на 9,08% (P=0,95) и 6,30% (P=0,999).

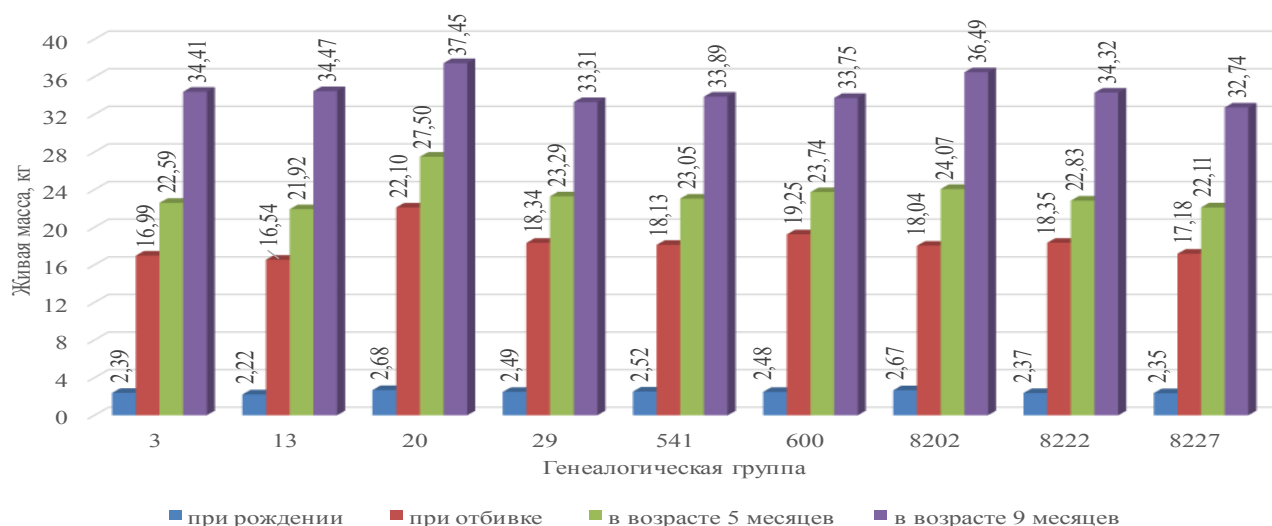


Рисунок 1 – Показатели живой массы овец разных генеалогических групп

Проведенные исследования по живой массе от рождения до проведения основной бонитировки по генеалогическим группам показали, что наиболее стабильную и повышенную живую массу по всем периодам роста имела генеалогическая группа 20.

Библиографический список

1. Ерохин, А.И. Романовская порода овец: состояние, совершенствование, использование генофонда / А.И. Ерохин, Е.А. Карасев, С.А.Ерохин. – М.: ФГБУ «Росинформагротех», 2005. – 329 с.
2. Костылев, М.Н. Продуктивно-биологические показатели овец романовской породы разных генеалогических групп / М.Н. Костылев, М.С. Барышева // Овцы, козы, шерстяное дело. – № 3. – 2019. – С. 24-25.
3. Дунин, И.М. Ежегодник по племенной работе в овцеводстве и козоводстве в хозяйствах Российской Федерации (2019 год) / И.М. Дунин, Д.В. Бутусов, Г.Ф. Сафина, В.В. Чернов, Л.Н. Григорян, С.А. Хататаев, Г.Н. Хмелевская, Н.Г. Степанова, А.В. Пронин, И.М. Баглай. – М.: Изд-во ВНИИплем, 2020. – 344 с.