

УДК 636.32/.38.082

ХВАСТУНОВА Е.А., магистрант, **ПОЛИЩУК В.В.**, студент

Научный руководитель **БЕЛОГУРОВА В.И.**, канд. с.-х. наук, профессор
ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет» г. Луганск,
Украина

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ОВЦЕМАТОК РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ

Успешное развитие овцеводства в значительной мере зависит от создания технологических условий содержания, кормления, разведения и воспроизводства, которые отвечают биологическим особенностям овец и обеспечивают наибольшую полноту реализации их генетического потенциала. Большое значение в этом процессе занимает воспроизводство поголовья овец.

Природно-климатические условия региона Донбасса не являются типичными для традиционной зоны разведения овец романовской породы. Одной из особенностей романовских овец является их высокий потенциал многоплодия.

Целью исследований было оценить воспроизводительную способность овцематок романовской породы в процессе их адаптации к новым технологическим и природно-климатическим условиям.

Работа проведена в ПАО «Племзавод имени Литвинова» Луганской Народной Республики.

В результате исследований установлено:

1. Из общего количества слученных овцематок (72 гол) обьягнились 87,5%.
2. Плодовитость на одну имеющуюся овцематку на начало года составила 2,2, а не обьягвившуюся – 2,5 ягненка.
3. Овцы романовской породы в процессе адаптации к новым условиям реализовали высокий генетический потенциал многоплодия. Так 11,9% овцематок обьягнились единцами, 35,8% - двойнями, 26,5% - тройнями и в помете 10,3% маток было четыре и более ягнят.
4. Средняя живая масса при рождении единцов составила 3,7, двоен - 2,9, троен – 2,4 и четверни и более – 2,1 кг.
5. Наиболее крупными рождались ягнята от овцематок в возрасте 4 и 5 лет, наименее мелкими – от первокоток.
6. Самый высокий выход ягнят на 100 маток был у овцематок в 4-летнем возрасте – 305,9 гол. С увеличением возраста маток этот показатель снижался, наименьшим он был в 2-летнем возрасте – 211,1.
7. Коэффициент повторяемости многоплодия колеблется от 0,44 до 0,49.

Исследования по реализации генетического потенциала овец романовской породы будут продолжены.