

УДК 636.39.082.4

## ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ КОЗЛИКОВ ЗААНЕНСКОЙ ПОРОДЫ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ

Л.С. Малахова, к.с-х.н.

Исследования проведены в половой сезон на опытной станции института. Целью исследований являлось изучение возможности использования для искусственного осеменения козликов зааненской породы в раннем возрасте. В опыте использовались 8 козликов в возрасте 7 месяцев из числа ремонтного молодняка 2009 года рождения. В течение одного месяца перед осеменением проводилась подготовка козликов, которая заключалась в приучении их к садкам на искусственную вагину с целью выработки у них условных половых рефлексов и изучения качества выделяемой спермы.

Из числа подопытных животных для искусственного осеменения коз был отобран 1 козлик (№90) с живой массой 42,3 килограмма, которого использовали с нагрузкой 1 садка через день. Козликом было осеменено 11 козоматок в возрасте 3-4 года. Контролем служил взрослый козел (№ 0011). Осеменение проводили двукратно в одну охоту с интервалом 24 часа. Результаты опыта представлены в таблице.

**Таблица - Качество спермопродукции и оплодотворяющая способность спермы зааненских козлов-производителей в разном возрасте**

Показатели	Индивидуальный № животного	
	Козел №90 (опыт)	Козел №0011(контроль)
Объем эякулята, мл	0,9±0,07	1,3±0,06
Подвижность спермиев, баллов	8,0±0,33	9,0±0,08
Концентрация, млрд/мл	2,8±0,11	3,2±0,14
Осеменено козоматок, п	11	11
Количество окозлившихся козоматок, п	9	10
Получено козлят, п	16	18
Оплодотворяемость, %	81,8	90,9
Плодовитость, %	177,8	180,0

Оплодотворяемость маток от осеменения опытным козликом составила 81,8%, при 90,9% в контроле, плодовитость соответственно 177,8 и 180,0%.

Из результатов проведенных исследований следует, что в 7-месячном возрасте козлики зааненской породы имеют половую активность и качество спермопродукции, соответствующие требованиям инструкции по искусственному осеменению овец и коз. Показатели оплодотворяемости, плодовитости маток и жизнеспособности потомства, полученного от использования 7-месячного козлика и взрослого козла, существенных различий не имели.

