

УДК 636.2:612.646.02+636.2.082.232

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕРМОПРОДУКЦИИ БЫКОВ-ТРАНСПЛАНТАНТОВ

Н.Л.ЗАРЕМБО

Белорусский научно-исследовательский институт животноводства

Выращивание племенных быков-производителей, имеющих крепкое здоровье и высокие воспроизводительные качества, - важнейшая задача системы селекционно-племенной работы в молочном скотоводстве. Ее актуальность особенно велика на фоне современных достижений искусственного осеменения животных, использования метода трансплантации для получения телят, метода хранения спермы в замороженном состоянии, повышающих роль быков-производителей в качественном совершенствовании существующих и выведении новых пород молочного скота.

Целью нашей работы являлось изучение продуктивных качеств быков, полученных методом трансплантации эмбрионов.

На основе данных зоотехнического учета госплемпредприятий изучены основные показатели качества и количества спермопродукции у быков-трансплантантов и их аналогов, полученных методом искусственного осеменения, в возрасте 12 месяцев. В результате проведенного анализа установлено, что быки-трансплантанты продуцировали сперму, которая по количественным и качественным характеристикам не имела статистически достоверных различий со спермой быков-сверстников, полученных методом искусственного осеменения. Средний объем эякулята у трансплантантов составил $3,67 \pm 0,1$ мл при концентрации спермиев $1,06 \pm 0,02$ млрд/мл, у сверстников - $3,57 \pm 0,11$ и $1,04 \pm 0,03$ соответственно. Полученные эякуляты характеризовались хорошей подвижностью спермиев: у трансплантантов $8,93 \pm 0,05$ балла, у аналогов - $8,97 \pm 0,03$ балла.

Оплодотворяемость коров после первого осеменения спермой трансплантантов составила в среднем $57,63 \pm 2,8\%$ против $55,77 \pm 3,5\%$ соответственно.

Таким образом, быки-трансплантанты, используемые на госплемпредприятиях республики, по количественным и качественным показателям спермопродукции, оплодотворяющей способности спермы, обладали достаточно высокими качествами и не имели достоверных различий с быками-аналогами, полученными методом искусственного осеменения. _____ 5*

0- научный руководитель: чл.-корр. ААН РБ, доктор с.-х. наук,
профессор Будевич И.И.

УДК 636.22/.28.082.26

ВЛИЯНИЕ БЫКОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ НА ТИП ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ И МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ПОТОМСТВА

Н.В.КАЗАРОВЕЦ, И.А.ПИНЧУК

Белорусская сельскохозяйственная академия

В задачу наших исследований входило изучение экстерьерноконституциональных особенностей и уровня молочной продуктивности коров различной кровности по голштинской породе.

Установлено, что в стаде племсовхоза им.Чкалова Горецкого района быки голштинской породы оказали заметное влияние на тип телосложения дочерей. Чистопородные голштинские первотелки и помеси с высокой долей крови по голштинской породе (15/16 кровности) имели превосходство над чернопестрыми сверстницами по высоте в холке на 3,1-5,6 см, обхвату груди - на 1,6-4,1 см. Животные 3/4 кровности по высоте в холке превосходили сверстниц на