

Следует отметить, что у всех остальных быков-производителей в исследуемом хозяйстве племенная ценность по основным селекционируемым признакам превышала 100%.

Расчет экономической оценки проведенных исследований показал, что наименьшую себестоимость молока имели дочери быков-производителей с наиболее высокими показателями племенной ценности, что позволило в дальнейшем, повысить рентабельность производства молока в стаде.

УДК 636.22.084

БОРИСЮК А.В., студент

Научный руководитель **ДАНИЛЬЧУК Т.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Одним из основных показателей оценки производителей является оплодотворяющая способность спермы. При искусственном осеменении этот показатель зависит от ряда технологических и биологических факторов, в том числе и от способности к сохранению биологической полноценности подвергнутых замораживанию и оттаиванию половых клеток. Используемые в настоящее время способы оценки качества оттаянной спермы базируются в основном на двух показателях: выживаемость сперматозоидов и их подвижность. Однако, проявляющие прямолинейное поступательное движение половые клетки не всегда являются биологически полноценными, способными к оплодотворению.

Целью являлось изучить показатели спермы у быков-производителей разных генотипов. Исследования проводили в ГУСП «Племзавод Мухавец» Брестского района у 10 быков-производителей 3 голштинских линий: Юнкер 750129, Лейф 750089, Дорадо 750132 линии Вис Айдиала 933122; Фарли 750065, Новайзи 750091, Виззарт 750133 линии Монтвик Чифтейна 95679; Улиссес 100265, Гевис 100181, Буллет 100179 и Борис 750131 линии Рефлексн Соверинга 198998. Исследования проводились по общепринятым методам.

Результаты исследования качественных показателей спермы быков-производителей показали, что быки Фарли 750065 линии Монтвик Чифтейна 95679 и Борис 750131 линии Рефлексн Соверинга 198998 имели высокодостоверное превосходство по показателям концентрации спермиев (1,31 и 1,36 млрд/мл) и объему эякулята (5,60 мл) в сравнении с остальными быками хозяйства ($P > 0,999$).

При изучении активности спермы быков-производителей разных линий значительных различий выявлено не было, и показатели варьировали в пределах от 8 до 9 баллов (в среднем 8,3 балла по линиям).

Наибольшая оплодотворяющая способность от первого осеменения отмечалась у быков линии Монтвик Чифтейна 95679 – 71%. По данному показателю имели превосходство быки-производители Дорадо 750132 (74,0%) линии Вис Айдиала 933122, Фарли 750065 (73,9%) линии Монтвик Чифтейна и Борис 750131 (72,9%) линии Рефлекшн Соверинга 198998. Наиболее низкую оплодотворяющую способность имели быки-производители Улиссес 100265 (65%) линии Рефлекшн Соверинга 198998 и Юнкер 750129 (67,9%) линии Вис Айдиала 933122. Таким образом, проведение оценки с учетом показателей спермопродукции позволяет использовать лучших быков при искусственном осеменении.

УДК 636.2.633.2.04

БОРОДАВКО О.В., студент

Научный руководитель **ЩЕБЕТОК И.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМАХ СОДЕРЖАНИЯ

Получение конкурентоспособной и высококачественной молочной продукции невозможно без комплексного и научно обоснованного подхода к организации содержания дойных коров.

Целью проведения исследований являлось изучение молочной продуктивности коров при различных системах содержания в ОАО «Агросервис» Чаусского района Могилевской области. Животные первой группы (200 голов) являлись контрольными и содержались в помещении с предоставлением выгула на прифермской выгульной площадке. Коровы второй опытной группы (200 голов) содержались на пастбище, а на доение и ночлег пригонялись в стойловое помещение. Опытный период составил 90 дней (июнь, июль, август).

Измерения основных параметров воздушной среды коровника при стойлово-выгульном содержании показали, что температура и скорость движения воздуха в помещении превышали допустимые величины соответственно на 21,8% и 13,0%. Относительная влажность воздуха и концентрация аммиака на протяжении опытного периода находились в пределах гигиенических нормативов.

Для коров контрольной группы был организован подвоз зеленой массы в помещение. Доение в хозяйстве – двухразовое доильной установкой АДМ-8.

Проведенные исследования позволяют сделать вывод, что молочная продуктивность коров выше при стойлово-пастбищном содержании. Среднесуточный удой за опытный период составил 14,4 кг, что на 12,5% больше по сравнению с аналогичным показателем при стойлово-выгульном содержании (без достоверных различий). За 90 дней исследований в опытной группе было получено молочного жира на 10,9% больше относительно контроля. Распреде-