

УДК 636.2. 082

РАДИОНОВА К.Ю., студентка

Научный руководитель **БАЗЫЛЕВ С.Е.**, канд. биол. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМОПРОДУКЦИИ У БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА В РУП «ВИТЕБСКОЕ ПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ»

В данный момент селекционная работа с белорусской черно-пестрой породой базируется на принципах и методах крупномасштабной селекции, важнейшим звеном которой является система оценки быков по комплексу признаков, отбор их по результатам оценки и широкое использование на плановой основе улучшателей хозяйственно полезных признаков. В этих условиях большое значение имеет оценка и отбор быков по спермопродукции.

Исследования проводили в РУП «Витебское племпредприятие». Были изучены воспроизводительные качества 116 быков-производителей разных генотипов. При анализе полученных результатов было установлено, что наибольшее количество быков-производителей относятся к линиям Вис Айдиала 933122 – 47,4%, Рефлекшн Соверинга 19899840 – 35%, Монтвик Чифтейна 95679 – 14,3%, наименьшее количество быков-производителей относятся к линии Пабст Говернера 882933 – 4,3%.

Средняя молочная продуктивность матерей быков-производителей всех линий достаточно высокая – 12010 кг, что говорит о высокой наследственной консолидации этих признаков. Основная масса производителей (74,3%) находится в возрасте до 4 лет. Начиная с 3 лет, все быки имели живую массу выше стандарта породы, что говорит об их высокой энергии роста и хорошем развитии. Наибольший индекс племенной ценности отмечен у быков линий Монтвик Чифтейна 95679 – 102, Рефлекшн Соверинга 198998 – 103, Вис Айдиала 933122 – 104.

Наименьший индекс племенной ценности отмечен у быков линии Пабст Говернера 882933 – 100. Средний объем эякулята был наибольшим у быков-производителей линии Монтвик Чифтейна 95679 – 5,9 мл, что на 35,5% больше, чем у быков-производителей линии Рефлекшн Соверинга 198998. Концентрация сперматозоидов у быков линии Вис Айдиала 933122 составила 1,3 млрд./мл, что на 0,2 млрд./мл больше, чем у быков линии Монтвик Чифтейна 95679 и на 0,1 млрд./мл больше, чем у быков линий Рефлекшн Соверинга 198998. Самый высокий удои у дочерей быков-производителей линии Вис Айдиала 933122 и составил 4992 кг, что на 349 кг больше, чем у дочерей линии Рефлекшн Соверинга 198998.

Таким образом, лучшие показатели по воспроизводительной способности имели быки-производители линий Вис Айдиала 933122 и Монтвик Чифтейна 95679.