

телосложения показала, что хряки линии 700067 имеют наивысший балл – 90,7. По толщине шпика существенных межлинейных различий не наблюдалось.

У хряков породы йоркшир наибольшей живой массой в 12-месячном возрасте характеризовались хряки линии 400527, превосходя среднее значение по породе на 9,2 кг, или на 3,7%. По длине туловища и толщине шпика существенных межлинейных различий не отмечалось.

У хряков породы ландрас наивысшим показателем по живой массе и длине туловища в 12-месяцев обладали представители линии 100354. В среднем их живая масса и длина туловища были выше средних показателей породы на 24,2 кг, или на 9,3%, и на 4,6 см, или на 2,9% соответственно. По толщине шпика значительных межлинейных различий отмечено не было.

При анализе средних показателей развития хряков в целом по породам нами было установлено, что по живой массе в 12 месяцев хряки породы дюрк превосходили хряков породы йоркшир на 14,3 кг, или на 5,7%, а хряков породы ландрас на 6,3 кг, или на 2,4%. По длине туловища и толщине шпика существенных межпородных различий не наблюдалось.

Таким образом, у завезенных хряков нами установлены как межлинейные, так и межпородные различия по показателям собственного развития, при этом по скорости роста выгодно отличались хряки породы дюрк.

УДК 636.2.082

КАРПОВИЧ Е.М., аспирант

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ МАТЕРЕЙ ОТЦОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПОЖИЗНЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ

В молочном скотоводстве большой экономической и селекционный интерес представляет долголетие коров, так как оно определяет уровень пожизненного надоя молока, количество и качество получаемого приплода, рентабельность отрасли.

В последнее время наблюдается тенденция снижения сроков использования коров. Поэтому повышению их долголетнего продуктивного использования стали уделять больше внимания. В совершенствовании стад важная роль отводится быкам-производителям. Посредством отбора и использования производителей с высоким потенциалом молочной продуктивности их матерей в хозяйствах надеются получить потомство с большими надоями.

Целью работы явилось изучение влияния уровня продуктивности матерей отцов на продолжительность продуктивного использования и пожизненную молочную продуктивность дочерей разных быков-производителей в

технологических условиях РУСП «Племенной завод «Красная Звезда» Клецкого района Минской области. Проведен статистический анализ данных зоотехнического и племенного учета 887 коров-дочерей, за исключением животных с незаконченной первой лактацией, от 23 наиболее часто используемых быков-производителей. Для биометрической обработки цифрового материала использовали ПП Excel и Statistica.

В зависимости от величины пожизненного надоя исследуемых животных условно разделили на 4 группы. В 1-ю группу были включены коровы с пожизненным надоем 40000 кг молока и выше, во 2-ю – 20000–40000, в 3-ю – 15000–20000 и в 4-ю – менее 15000 кг молока. Продолжительность периода продуктивного использования коров в 1-й группе составила 2510 дней, во 2-ой – 1510, в 3-ей – 1112 и в 4-ой – 810 дней ($P < 0,001$).

В результате проведенных исследований установлено, что существует обратная зависимость между долголетием использования коров и продуктивностью матерей отцов. Наибольшие показатели пожизненного удоя и продолжительности хозяйственного использования были у дочерей быков, матери которых входили в группу со средним надоем 11714 кг молока. При повышении продуктивности матерей отцов продолжительность продуктивного использования коров снижалась на 1000–1700 дней, или на 39,8–67,7%, а пожизненный надой - на 17051–31029 кг, или на 38,9–70,8%.

С увеличением надоя матерей быков по сравнению с надоем по стаду продолжительность продуктивного использования коров снижается. Дочери быков с более низким уровнем продуктивности их матерей имеют лучшие адаптационные способности, используются более продолжительное время.

УДК 619:614.48:636.4

КАРТАШОВА А.А., аспирант

Научный руководитель: **ГОТОВСКИЙ Д.Г.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТА «МК-ЙОД» ДЛЯ САНАЦИИ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

Важнейшим звеном в системе ветеринарно-санитарных мероприятий направленных на профилактику и ликвидации инфекционных заболеваний животных является дезинфекция животноводческих помещений. В настоящее время более эффективными по качеству проведения дезинфекции и менее

трудоемкими по её осуществлению являются так называемые «сухие» аэрозоли, получаемые путем сжигания твердотопливных композиций.