100452 превосходят средний показатель по породе на 76,7 мл или на 25,7%. По концентрации и подвижности спермиев линия 100354 имеет наивысшие показатели – 354 млрд./мл и 81%, что выше среднего показателя по породе на 69,1 млрд./мл и на 3,9% соответственно.

Что касается сравнения средних породных значений показателей качества спермопродукции, то по объему эякулята между хряками пород йоркшир и ландрас существенных различий не наблюдалось, наименьшим средним показателем объема характеризовалась порода дюрок. В то же время средняя концентрация спермиев у хряков данной породы была выше на 102,5 млрд./мл или на 34,3%, а подвижность спермиев выше на 3,1%, чем среднее по породам.

Таким образом, у завезенных хряков нами установлены как межлинейные, так и межпородные различия по показателям качества спермопродукции. При этом по ряду качественных показателей спермы выгодно отличались хряки породы дюрок.

УДК 636.4.082
КАРПОВ Е.Н., аспирант
ДОЙЛИДОВ В.А., канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»
ЛОБАН Н. А., канд. с.-х. наук, доцент
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»,
г. Жодино, Республика Беларусь

СОБСТВЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПОРОД НЕМЕЦКОЙ СЕЛЕКЦИИ

На современном этапе развития свиноводства для увеличения производства высококачественной свинины на промышленных комплексах в Республику Беларусь впервые завезены хряки-производители пород йоркшир, ландрас и дюрок немецкой селекции. В свете предстоящей разработки и внедрения новых вариантов скрещивания с максимальным использованием импортных хряков весьма актуальной является оценка их собственной продуктивности.

В связи с этим целью наших исследований явилось установление влияния генотипа на показатели развития хряков-производителей пород йоркшир, ландрас и дюрок немецкой селекции.

Проанализировав показатели развития хряков, мы можем заключить, что в породе дюрок наивысшими показателями по живой массе и длине туловища в возрасте 12 месяцев обладали производители линии 700067, у которых данные показатели были выше на 13,9 кг, или на 5,2%, и на 2,5 см, или на 1,7% соответственно по сравнению со средними показателями по породе. Оценка

Репозиторий УО ВГАВМ

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 дюрок 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 дюрок.

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 экономический 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

Репозиторий УО ВГАВМ