

результате средняя зачетная живая масса животного составила в контрольной группе 436 кг, а в опытной – 574 кг, что выше фактической массы на 2 и 4 кг соответственно.

Следовательно, для производства говядины целесообразно использовать специализированные мясные породы скота, что в конечном итоге будет способствовать получению дополнительной выручки при реализации молодняка крупного рогатого скота лимузинской породы на мясоперерабатывающий комбинат.

УДК 636.4.03.092.232

## **ПРОДУКТИВНОСТЬ ХРЯКОВ ПОРОДЫ ЙОРКШИР ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ**

**\*Ягусевич В.П., \*\*Кушнерова О.Г.**

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

\*\* ОАО «Совхоз-комбинат «Сож», Гомельская область, Республика Беларусь

Порода – йоркшир одна из выдающихся пород мира, получивших признание на всех континентах как материнская порода. Йоркширы широко используются не только для создания новых высокопродуктивных пород и типов, но и при совершенствовании крупной белой породы в разных странах.

Однако по данным академика И.П. Шейко, животные зарубежных пород в условиях технологии промышленных комплексов Республики Беларусь проходят очень сложную адаптацию и акклиматизацию. При этом наблюдается большой отход поголовья и снижение продуктивности. Поэтому необходимо своевременно изучать возможность и эффективность использования генофонда зарубежных пород в каждом конкретном хозяйстве.

Цель исследований состояла в оценке хряков породы йоркшир датской и отечественной селекции по качеству спермопродукции, оплодотворяющей способности спермы, продуктивности осемененных ими маток в ОАО «Совхоз-комбинат «Сож» Гомельской области.

Для учета вышеуказанных показателей использовали данные первичного и племенного учета комплекса. Исследования проводили согласно общепринятым в зоотехнии методам. Объектом исследования являлись 5 хряков отечественной селекции, поступивших в хозяйство из КФХ «Прибужское» Республики Беларусь, и 10 хряков – из Дании.

В результате проведенных исследований было установлено, что при одинаковых условиях кормления и содержания у хряков датской селекции средний объем эякулята составил  $256 \pm 25,6$  мл, концентрация сперматозоидов –  $196,2 \pm 8,65$  млн/мл, объем разбавленной спермы –  $1915 \pm 115,5$  мл. Это на 30 мл, 27,8 млн/мл и 468 мл больше, чем у хряков отечественной селекции. Однако достоверные различия установлены только по концентрации и общему объему разбавленной спермы ( $P < 0,01$ ). Превышение по качеству спермопродукции

датских хряков над отечественными мы склонны объяснить возрастом хряков. На повышение с возрастом количественных и качественных показателей спермопродукции указывают исследования А.И. Дарьина.

Если рассматривать по отдельным хрякам, то лучшим из отечественных был производитель под № 10731, у которого объем эякулята 330 мл, концентрация 184 млн/мл и объем разбавленной спермы – 2024 мл, из датских – лучшим был № 6394, где эти показатели составили 350, 240 и 2800 соответственно.

При определении племенной ценности чистопородных хряков учитывают оплодотворяющую способность спермы.

Оплодотворяющая способность спермы у производителей из КФХ «Прибужское» составляла от 83,5 % у № 10634 до 74,8 % у № 10740 при среднем значении 79,0 %. У хряков датской селекции наивысшая оплодотворяющая способность спермы (84,6 %) наблюдалась у № 5858, а наименьшая (70,7 %) – у № 5477. Следует отметить, что ниже 75 % оплодотворяющая способность была у хряка № 6306, а ниже 80 % – у № 6018, 5590, 5886 и 5931. В среднем оплодотворяющая способность спермы хряков датской селекции составила 80 %.

Сперма хряков породы йоркшир как датской, так и отечественной селекции использовалась для осеменения помесных маток (крупная белая × ландрас). По многоплодию маток (более 11 голов) между хряками из Дании и КФХ «Прибужское» разницы практически не было. А по числу поросят и массе гнезда к отъему разница составляла 0,3 гол., или 2,8 % и 2,1 кг, или 2,3 % в пользу хряков КФХ «Прибужское». Наибольшее число поросят и масса гнезда к отъему получена в сочетании с хряком № 10740, который превосходил средние показатели сверстников из этого же хозяйства на 0,5 голов и 4,2 кг соответственно.

Среди датских хряков лучшим был хряк № 5858, где количество поросят и масса гнезда к отъему на 0,85 или на 8,0 % и 7,12 кг, или на 8,1 % были больше средних показателей по датским хрякам. Хуже всего зарекомендовал среди датских йоркширов хряк под № 5931, по поголовью оплодотворенным им маткам многоплодие было меньше на 0,5 гол., количество поросят к отъему – на 1,55 гол. и масса гнезда при отъеме на 13,0 кг в сравнении со средними показателями по группе (11,1; 10,5 гол. и 88,6 кг).

Таким образом, оценивая репродуктивные качества свиноматок при использовании хряков породы йоркшир отечественной и датской селекции, можно сделать вывод, что акклиматизация хряков к нашим условиям сказывается на конечных результатах. Если по собственной продуктивности, качеству спермопродукции и оплодотворяющей способности спермы хряки отечественной селекции уступали зарубежным, то по продуктивности осемененных ими маток имели некоторое преимущество.