

## ЗООТЕХНИЯ, КОРМОПРОИЗВОДСТВО И КОРМЛЕНИЕ

цион ремонтных бычков премикса с содержанием молибдена в количестве 1,0 и 1,5 мг/кг СВ – снизились на 2,0-2,7% по сравнению с контрольной группой.

Таким образом, из трех изучаемых доз молибдена (0,5; 1,0; 1,5 мг/кг СВ) наиболее эффективной является доза в 1,0 мг на 1 кг сухого вещества.

УДК 636.2.82.23

### ОЦЕНКА ХРЯКОВ РАЗНЫХ ЛИНИЙ КРУПНОЙ БЕЛОЙ ПОРОДЫ В РСПУП СГЦ "ЗАРЕЧЬЕ" ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Линник Л.М., Алейникова Л.М.

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь

**Введение.** Успешное развитие свиноводства в Республике Беларусь в значительной степени определяется качеством используемых при искусственном осеменении хряков-производителей. Условия выращивания хряков-производителей должны гарантировать высокую половую активность, максимальную длительность их эксплуатации, создавать предпосылки для наиболее полной реализации генетического потенциала.

Оценка хряков разных линий крупной белой породы в РСПУП СГЦ «Заречье» Гомельской области была произведена по собственной продуктивности, воспроизводительной способности и качеству потомства по общепринятым в зоотехнии методикам. Исследования проводились в течение 2001-2003 г.г.

В процессе исследований была установлена принадлежность хряков к следующим линиям и родственным группам в крупной белой породе: Свата 14611, Снежжа 28320, Самсона 1441, Дельфина 33761. Одновременно в стаде использовали хряков породы шведского йоркшира. Они были представлены линией Яти 8727 и Грена 7156.

При оценке хряков по скороспелости установлено преимущество родственной группы Дельфина 33761 (178 дней), Снежжа 28320 (179 дней), Самсона 14441 (180 дней). Скороспелость хряков линии Свата 14611 была на 12 дней больше, чем хряков родственной группы Дельфина 33761. Длина туловища у хряков разных линий и родственников групп крупной белой породы в возрасте 6 месяцев соответствовала классу элита. Хряки линии Свата 14611 оказались достоверно короче на 3 см ( $P > 0,05$ ), чем хряки линии Ятти 8727, у которых данный промер составил - 128 см.

Толщина шпика у хряков при достижении - живой массы 95-105 кг составляла в основном 27 мм, за исключением родственной группы Самсона 14441 (26 мм) и линии Свата 14611 (29 мм).

Результаты оценки хряков разных линий по объему зякулята показали, что наибольший показатель имели хряки родственной группы Самсона 1441,4 мл, которые достоверно по объему зякулята превосходили хряков линии Ятти 8727 на 26,1 %, родственную группу Снежжа 28320 на 17,0 % и линию Свата 14611 на 16,4 % ( $P < 0,05$ ).

Самый высокий коэффициент оплодотворяемости был у хряков родственной группы Дельфина

33761 - 78,6 %, а наименьшим у хряков линии Ятти 8727 - 71,3 %. У остальных линий и родственников групп этот показатель был на уровне 76,3-78,6 %.

Наибольшее число поросят в гнезде было у маток, покрытых хряками родственной группы Самсона 14441 - 10,4 (гол.) при живой массе одной головы в период отъема 9,0 кг. Меньше всего потомков было в линии Ятти 8727 - 9,3 (гол.) при живой массе 1 головы при отъеме 9,0 кг. У остальных линий и родственников групп количество поросят в гнезде было в пределах 9,8 - 10,3 голов, а средняя живая масса поросенка при отъеме 8,8 - 9,1 кг соответственно.

По интенсивности роста и скороспелости лучшие показатели были у потомков линии Ятти 8727 - 181 день и Грена 7156 - 184 дня. Потомки хряков линии Дельфина 33761 и Самсона 14441 уступали потомкам линии Ятти 8727 по скороспелости на 13-20 дней ( $P < 0,05$ ). Затраты корма на 1 кг прироста были наименьшими у потомков линии Ятти 8727 и составляли 3,43 к.ед., что по отношению к родственной группе Самсона ниже на 0,22 к. ед., ( $P < 0,05$ ), линии Свата 14611 - на 0,18 к. ед. ( $P < 0,05$ ), Грена 7156 - на 0,7 к.ед. ( $P < 0,5$ ) соответственно.

Значительных различий по массе парной туши, ее длине и площади мышечного глазка у хряков разных линий не установлено.

Таким образом, по собственной продуктивности самые высокие показатели имели хряки родственной группы Дельфина 33761. Лучшими воспроизводительными качествами характеризуются хряки линии Свата 14611, родственной группы Самсона 14441, а худшими - Ятти 8727. Преимущество по откормочным качествам и толщине шпика было у потомков линии Ятти 8727, а худшие показатели - у родственной группы Самсона 14441 и Дельфина 33761. Толщина шпика остается пока высокой и требует снижения до 26 мм за счет использования хряков шведского йоркшира из линии Ятти 8727.

В целях дальнейшего совершенствования крупной белой породы свиней в РСПУП СГЦ "Заречье" Гомельской области необходимо целеустремленно работать на повышение откормочных и мясных качеств с линией Свата 1461, родственной группой Дельфина 33761, Самсона 14441, Снежжа 28320 и на повышение воспроизводительной способности с линией Грена 7156 и Ятти 8727.