

В. Н. Борисовец, Е. Н. Ляхова

## КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ ХРЯКОВ РАЗНЫХ ПОРОД В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СЕЗОНА

УО ВГАВМ, г. Витебск, Республика Беларусь

Воспроизводство свиней в условиях промышленной технологии и интенсивное использование метода искусственного осеменения заставляет с особой требовательностью относиться к хрякам-производителям. Для получения равномерного количества поросят на протяжении года следует учитывать, что качество спермы у хряков зависит от времени года [1]. Целью нашей работы являлся сравнительный анализ показателей качества спермопродукции хряков пород белорусская крупная белая, ландрас и дюрок в условиях свинокомплекса ОАО «Беловежский» Каменецкого района Брестской области.

У хряков породы дюрок объем эякулята осенью составил 301,4 мл, зимой – 298,3 мл. Превышение над средним уровнем по породе составило 24,7 мл или 8,9 % по осенним и 21,6 или 7,8 % по зимним эякулятам. У хряков белорусской крупной белой породы объем осенних (328,8 мл) и зимних (312,0 мл) эякулятов превышал средний показатель по породе на 20,4 и 3,6 мл или 6,6 и 1,2 % соответственно. У хряков породы ландрас объем зимних эякулятов составил 359,4 мл, что выше среднего уровня по породе на 6,5 мл или 1,8 %.

Подвижность спермиев в эякуляте хряков белорусской крупной белой породы осенью была наименьшей. По породе дюрок наибольший показатель отмечался осенью – 7,3 балла, что выше среднего показателя по породе на 0,1 балл. Отмечена тенденция увеличения концентрации эякулятов зимой у хряков пород дюрок и белорусская крупная белая. Превышение над средними показателями по породе составило 20,1 млн./мл или 5,2 % и 3,7 млн./мл или 1,4 % соответственно. У хряков породы ландрас – напротив, наибольшая концентрация эякулята наблюдалась летом. Разница со средним показателем по породе составила 6,7 млн./мл или 2,6 %. При сравнении пород по концентрации спермиев видно, что наибольшую концентрацию в среднем имели хряки породы дюрок – 383,0 млн./мл, что выше, чем у хряков породы ландрас на 121,3 млн./мл или 46,3 % и хряков белорусской крупной белой породы – на 127,3 или 49,8 %.

Таким образом, наилучшие показатели качества спермопродукции показали хряки породы дюрок в осеннее-зимний период.

### Литература

1. Федоренкова, Л. А. Свиноводство племенное и промышленное : практическое пособие / Л. А. Федоренкова, В. А. Дойлидов, В. П. Ятусевич ; под общ. ред. Л. А. Федоренковой. – Витебск : ВГАВМ, 2014. – 232 с.