

УДК 636. 4. 082. 26

**ЮРЕВИЧ К.В.**, студент

Научный руководитель **ЯТУСЕВИЧ В.П.**, канд. с.-х. наук, доцент

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

## **ГИБРИДНЫЕ ХРЯКИ ПРИ СКРЕЩИВАНИИ С ПОМЕСНЫМИ МАТКАМИ**

В настоящее время для получения высококачественной мясной свинины на некоторых комплексах с высоким уровнем кормления животных в скрещивании используются хряки исключительно мясных пород или гибридные. В связи с этим возникает необходимость оценки их по качеству получаемой спермопродукции и эффективности при скрещивании с помесными матками.

Исследования проводились в условиях комплекса филиала «Советская Белоруссия» ОАО «Речицкий КХП». Оценивали 5 гибридных хряков ландрас (Л) х дюрок (Д). В результате проведенных исследований на основе данных зоотехнического учета было установлено, что наибольший объем эякулята (350 и 376 мл) был получен от Онкена 101479 и Пилма 95998, что достоверно больше ( $P < 0,001$ ) в сравнении со всеми другими хряками, у которых объем эякулята был почти в 2 раза меньше. С учетом объема и концентрации спермы, общий объем разбавленной спермы у этих хряков также оказался больше при абсолютной величине 3573 и 3977 мл. Однако по оплодотворяющей способности спермы (79,5 и 82,0 %) они уступали Онкенам 101481 и 101483 на 4-6 процентных пункта.

Гибридные хряки использовались в большей степени на двухпородных матках разных генотипов. Так, при скрещивании маток ЛхД, ЛхБМ (белорусская мясная), КБхБМ, КБхЛ, КБхЙ (йоркшир), Л с хряками Онкен 101478, 101479, 101481 многоплодие составляло 10,80-11,27 голов, что на 1,0-1,4 голов больше, чем при скрещивании с Онкеном 101483 и Пилмом 95998. Количество поросят к отъему колебалось от 9,4 до 10,6 голов, а меньше всего (8,42 гол.) этот показатель был по группе маток КБхЛ в сочетании с Пилмом 95998.

При использовании для осеменения спермы гибридных хряков ЛхД максимальное значение массы гнезда при отъеме в 35 дней 78,6 и 77,6 кг отмечено у свиноматок КБхБМ и Л в сочетании с хряками Онкен 101479 и 101478, а минимальное (66,4 кг) – у КБхЛ в сочетании с Пилмом 95998.

Расчет экономической эффективности показал, что все 5 оцениваемых хряков обеспечивают получение прибыли при уровне рентабельности от 9,84 у Пилма 95998 до 20,28 % – у Онкена 101479.

На основании проведенных исследований для повышения продуктивности свиноматок и их потомства мы рекомендуем в условиях хозяйства использовать гибридных хряков (ЛхД) французской селекции и учитывать сочетаемость с матками разных генотипов.