

УДК 636.2.082.453.52

КЛИМЕНКОВ Д.П., студент, **КАРПОВ Е.Н.**, магистрант
Научный руководитель: **КАРПЕНЯ М.М.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь
**ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМЫ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДУКТИВНОСТИ МАТЕРЕЙ**

У быков–производителей разного генотипа качество спермопродукции неодинаково. Воспроизводительная функция быков во многом обусловлена наследственностью, в том числе и продуктивностью их матерей.

Цель исследований – проанализировать показатели спермопродукции быков–производителей в зависимости от продуктивности их матерей.

Для изучения влияния уровня молочной продуктивности матерей на количество и качество спермопродукции быков–производителей были проанализированы материалы по 100 быкам в условиях РУП «Витебское племенное предприятие». При проведении исследований было сформировано 8 групп производителей с молочной продуктивностью матерей от 8000 до 16000 кг за лактацию с интервалом 1000 кг.

В результате исследований установлены существенные различия по количественным и качественным показателям спермопродукции быков матерей разной продуктивности. У быков, полученных от матерей с удоем 15000–16000 кг молока, объем эякулята выше на 0,3–1,2 мл, или на 6,1–30,0%, количество спермиев в эякуляте – на 2,1–20,7% выше по сравнению с быками менее продуктивных матерей. Более высокая концентрация спермиев в эякуляте отмечается у быков–производителей с продуктивностью матерей 11000–12000 кг молока (+8,3–18,2%). По активности спермиев существенных различий между быками не наблюдалось.

Наиболее высокими качественными показателями спермы обладали быки продуктивность матерей которых составляла 14000–15000 кг молока. Так, процент качественных эякулятов у этих быков выше на 1,1–15,8% по сравнению с быками других матерей. Из общего числа полученных эякулятов наименьший брак отмечался у быков с продуктивностью матерей 15000–16000 кг молока. Наибольшее количество качественных спермодоз замороженных в гранулах, было получено от быков, продуктивность матерей которых составляет 12000–13000 кг молока, замороженных в соломинках – от матерей с удоем 14000–15000 кг молока. Самое высокое качество замороженных спермодоз в гранулах и соломинках отмечалось у быков–производителей с продуктивностью матерей 15000–16000 кг молока (+0,3–14,9%).

Таким образом, анализ показателей спермопродукции быков в зависимости от продуктивности их матерей показал, что более высокое качество спермы имеют производители, полученные от матерей с продуктивностью от 14000 до 16000 кг молока за лактацию.