

УДК 636.4

ЯКУНИНА Н.В., КУЛЕШОВА В.И., студенты

Научный руководитель **КРЕТОВ А.А.**, канд. биол. наук, доцент

ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет», г. Луганск

КАЧЕСТВО СПЕРМОПРОДУКЦИИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ РАЗНЫХ ПОРОД

Искусственное осеменение свиней обеспечивает получение большого количества потомства от ценных хряков. Тщательно соблюдая установленные технические правила искусственного осеменения, можно получить оплодотворяемость не ниже, чем при естественном.

В хозяйствах с небольшим количеством свиноматок искусственное осеменение проводят транспортированной спермой хряков, содержащихся на племпредприятиях, в которых содержатся выдающиеся высокоценные племенные производители различных пород, проверенные по качеству потомства, от которых регулярно получают сперму.

В связи с чем была поставлена цель исследовать качество спермопродукции, используемой в условиях ООО НПП «АгроЛугань» Луганской Народной Республики. Материалом для исследования послужила спермопродукция от хряков-производителей пород Ландрас, Пьетрен и породного сочетания Оптимус, полученная в СООО «ПлемСервис» п. Металлист в период с апреля 2015 г. по март 2016 г.

По результатам органолептической оценки, спермопродукция, полученная от хряков-производителей исследуемых пород, отвечала требованиям ГОСТ Р 54638-2011. Цвет спермы желтоватый или желтоватый с сероватым оттенком, без запаха, консистенция без примесей, молокообразная.

По результатам микроскопической оценки установлено, что более высокими качественными показателями обладает спермопродукция, полученная от хряка производителя породного сочетания Оптимус, а спермопродукция, полученная от хряка производителя породы Ландрас, уступала по подвижности – на 1,3 балла, а породы Пьетрен – по концентрации спермиев - более чем в 3 раза, по подвижности - на 1,8 балла и интенсивности дыхания - на 28,5 минут.

Свиноматки, осемененные спермопродукцией от хряка производителя породного сочетания Оптимус, достоверно превосходили свиноматок, осемененных спермопродукцией от хряков-производителей других пород по массе гнезда при рождении на 11,8%, по выходу поросят - на 5,6-7,8%, по массе поросенка при отъеме в 45 дней – на 5,2-7,6%, и по массе гнезда при отъеме в 45 дней – на 11,2-19,2 %.

Таким образом, в условиях ООО НПП «АгроЛугань» Луганской Народной Республики рекомендуем для осеменения свиноматок и получения откормочного молодняка использовать спермопродукцию от хряка-производителя породного сочетания Оптимус, нежели спермопродукцию от хряков-производителей пород Пьетрен и Ландрас.