

инвазионным заболеваниям. У лошадей по данным наших и белорусских ученых инвазия составляет до 83,85%, а в некоторых хозяйствах она доходит почти до 100%. Регистрируют параскаридоз – 21%, оксиуроз – до 53%, стронгилятозы желудочно-кишечного тракта – 96%, гастрофилез, чесотку. Инвазии отмечены как у рабочих, так и спортивных лошадей.

Заключение. В Республике Беларусь среди заболеваний лошадей ведущее место занимают болезни органов пищеварения, гельминтозы и лептоспироз.

УДК 636.4.082

**ДОЙЛИДОВ В.А.**, кандидат с.-х. наук, доцент

**КОВАЛЕВ А.О.**, зооинженер

**РОМАНОВ Д.М.**, зооинженер

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ СВИНОКОМПЛЕКСОВ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

В современных условиях при воспроизводстве свиней на промышленных комплексах, когда широко используется метод искусственного осеменения свиноматок, возрастает роль и значение хряков-производителей.

Целью нашей работы была оценка развития и воспроизводительных качеств хряков-производителей пород свиней Республики Беларусь, используемых в условиях свиноводческих комплексов Витебской области.

На СГЦ «Заднепровский» ведется племенная работа с породами крупная белая, белорусская мясная, дюрок и ландрас. В КУСХП «Лучеса» и «Северный» используются в системе переменного скрещивания хряки-производители пород крупная белая, белорусская черно-пестрая, ландрас и эстонская беконная.

Обобщенные данные свидетельствуют, что ремонтные хряки, выращиваемые на СГЦ «Заднепровский» в условиях, типичных для крупных промышленных комплексов, показали высокие результаты развития. В то же время, хрячки, реализуемые племзаводами на товарные комплексы, по отдельным показателям своего развития не всегда соответствуют указываемому в

племенных документах суммарному классу.

Анализ эффективности случек в зависимости от породы хряка показал, что как в условиях СГЦ, так и на товарных комплексах оплодотворяемость свиноматок не выходила за пределы требований технологии производства свинины и колебалась в пределах 73,1-82,0%. Оплодотворяемость свиноматок при использовании производителей крупной белой породы колебалась от 73,2% (в условиях селекционно-гибридного центра) до 77,9% (в условиях товарного комплекса). Повышение оплодотворяемости можно объяснить использованием на свинокомплексах для искусственного осеменения смешанной спермы в пределах породы, что повышает ее оплодотворяющую способность.

Специалистам хозяйств следует продумать вариант исключения из системы скрещивания хряков белорусской черно-пестрой породы, так как использование белорусской черно-пестрой совместно с крупной белой породой в настоящее время приводит к увеличению убытков из-за раннего осаливания туш откормочного помесного молодняка.

УДК 636.4.082

**ДОЙЛИДОВА М.И.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

**ЛОБАН Н.А.**, кандидат с.-х. наук, доцент

Институт животноводства НАН Беларуси

## **ПОДБОР РОДИТЕЛЬСКИХ ПАР ПО ГЕНУ ECR F18/FUT1 И СОХРАННОСТЬ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ**

Как известно, селекция по генотипу, предполагающая определение генов, связанных с локусами количественных признаков (QTL), делает возможным оценку животных в раннем возрасте, повышая эффективность племенной работы.

Целью нашей работы явилось установление влияния полиморфизма гена ECR F18/FUT1 на продуктивность свиноматок основной плановой породы, разводимой в Республике Беларусь – крупной белой. В качестве критерия оценки, наряду с многоплодием маток, был выбран такой показатель, как сохранность молодняка за подсосный период. Это связано с тем, что наличие в генотипе свиней аллеля G гена FCR F18/FUT1