

Литература

1. Халько, Н.В. Апитерапия – перспективное направление в современном животноводстве и ветеринарной практике / Н.В. Халько [и др.] // Апитерапия сегодня: материалы XIV Всероссийской научно-практической конференции «Успехи апитерапии». – Рыбное, 2009. – Сб. 14. – С. 125-130.
2. Хисматуллина, Н.З. Апитерапия / Н.З. Хисматуллина. – Пермь: Мобим, 2005. – 296 с.

УДК 636.4.082.2:612.017

ЗАЙЦЕВА Н.Б., аспирантка

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СПЕРМОПРОДУКЦИИ ХРЯКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИМПОРТНОЙ СЕЛЕКЦИИ

В Республике Беларусь к настоящему моменту создана высокоразвитая отрасль свиноводства, обеспечивающая продовольственную безопасность государства и экспорт свинины в страны ближнего зарубежья. В республиканской системе разведения рекомендованы и широко используются различные варианты скрещивания и гибридизации с использованием разводимых в республике пород. Одновременно идет поиск новых, более эффективных вариантов скрещивания и гибридизации. Успех полноценного использования завезенных животных зависит, в первую очередь, от их адаптационных способностей в конкретных условиях. Целью исследований явилось изучение качества спермопродукции хряков пород йоркшир, ландрас, дюрок датской селекции.

Исследования проводилась в 2010 г. в условиях Центра генетики и селекции в свиноводстве РУСП «Гродненское племпредприятие», куда в ноябре 2006 г. завезены 43 хряка породы йоркшир, 28 – ландрас и 22 – дюрок датской селекции в возрасте 4,5 – 5 месяцев. Была проведена микроскопическая оценка эякулятов хряков-производителей датской селекции с использованием биологического микроскопа Биолам – 70 по следующим показателям: объем эякулята (мл), подвижность спермиев (баллов) и их концентрация (млн./мл).

Кормление хряков на станции искусственного осеменения осуществляется комбикормом СК – 21. Оценка качества спермопродукции проводилась по объему эякулята, концентрации, подвижности. После разбавления в дозе содержалось 2,5 млрд. спермиев (степень разбавления 1:20).

Объем эякулята у йоркширов в возрасте до 7 месяцев составил в среднем 143,6 мл у ландрасов – 106,8 мл и у хряков породы дюрок – 90,3 мл. Наибольшая концентрация 496,0 млн./мл была установлена у хряков породы ландрас, 312,0 млн./мл у хряков породы йоркшир и у дюроков – 278,0 млн./мл. Подвижность спермиев была оценена в 7,6 балла у йоркширов, 7,98 балла у ландрасов и 7,3 балла у хряков породы дюрок. В возрасте с 7 до 10 месяцев объем эякулятов йоркширов составил в среднем 200,1 мл, концентрация – 372,0

млн./мл, подвижность – 7,56 балла, у ландраса – 158,4 мл, 607,0 млн./мл, 7,96 балла и дюроков 127,3 мл, 498,0 млн./мл и 7,97 балла соответственно. Полученные данные согласуются с исследованиями, проведенными в 2007 г.

Оценка качества спермопродукции у хряков-производителей датской селекции показала, что с возрастом у них увеличивается объем эякулята и концентрация спермиев в эякуляте, что свидетельствует о качественном улучшении спермопродукции.

УДК 619:615.322:614.31:636.2/3

ЗАХАРЧЕНКО И.П., ассистент

ГРИШАЕВА Ю.О., студентка

Научный руководитель: **ЛЕМЕШ В.М.**, профессор

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТИВНЫХ ФОРМ РАСТЕНИЙ ПРИ БОРЬБЕ СО СТРОНГИЛЯТОЗАМИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Одним из условий успешного развития животноводства является благополучие хозяйств по инвазионным заболеваниям. Широкое распространение и большой экономический ущерб от паразитарных болезней сельскохозяйственных животных обусловлен рядом причин, в первую очередь большой репродуктивной способностью гельминтов, устойчивостью яиц к факторам внешней среды, низкой результативностью оздоровительных мероприятий, а также отсутствием высокоэффективных и безвредных антигельминтиков. Разработка новых и совершенствование существующих способов и приёмов лечения животных при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта является одной из наиболее актуальных проблем ветеринарной медицины.

В настоящее время наибольший интерес для ученых и практиков представляют препараты, получаемые из растительного сырья, в данном случае это настойка полыни горькой, аира болотного и зверобоя продырявленного.

Трава полыни содержит горькие гликозиды абсинтин и анабсинтин, флавоноиды, эфирное масло, состоящее из терпеноидов туйона, пинена, кадинена, бизаболена, хамазуленогена, селинена и др., фитонциды, алкалоиды, капиллин, витамины (аскорбиновая кислота и провитамин А), органические кислоты (яблочная, янтарная) и дубильные вещества. Галеновые препараты полыни, как и все горечи, рефлекторно стимулируют функцию желез желудочно-кишечного тракта, усиливают желчеотделение и значительно улучшают пищеварение.

Трава зверобоя содержит эфирное масло, сапонины, алкалоиды, дубильные вещества, флавоноиды - кверцетин, кверцитрин, рутин, гиперин,