

ВЛИЯНИЕ СОРБЕНТОВ НА РЕПРОДУКТИВНЫЕ СПОСОБНОСТИ СВИНОМАТОК

**Курсакова Н.С., магистрант 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат

сельскохозяйственных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: скороспелость, многоплодие, репродуктивные качества, молочность свиноматок, воспроизводство.

В статье рассматриваются моменты влияния препаратов, а также сорбентов на репродуктивные способности свиноматок. Современное свиноводство - высокоразвитая отрасль животноводства с огромным производственным потенциалом.

Свиноводство быстрее и легче других отраслей животноводства способствует переводу на промышленную основу, чему во многом действуют ценные биологические качества животных: высокое многоплодие и молочность свиноматок, ранее вступление их в воспроизводство, высокая скороспелость и оплата кормов; быстрая оборачиваемость стада, возможность выведения в сравнительно короткие сроки перспективных линий семейств с редкостной продуктивностью [1].

В связи с развитием свиноводства, преобразованием условий выращивания, приемов содержания и кормления свиней значительное внимание уделяется проблеме минерального питания животных. Нехватка в рационах свиней минеральных веществ негативно отражается на минерализации скелета, здоровье и продолжительности жизни животных, а также на функции воспроизводства [2].

Мясо свиней богато полноценным белком, которое содержит все незаменимые аминокислоты, минеральные вещества, витамины группы В.

Запасы улучшения эффективности отрасли свиноводства очень большие. На основании научных разработок лучших свиноводческих хозяйств мира можно считать научно обоснованным следующий уровень продуктивности свиней: многоплодие свиноматок 12 голов, сохранность их до 2 месяцев 88-90%, средняя живая масса поросенка в 2-месячном возрасте 18-22 кг, в 6-месячном возрасте 100 кг, среднесуточный прирост живой массы молодняка на доращивании 350-450 г, на откорме 800-900 г, затраты кормов на 1 килограмм прироста 3,0-3,5 кормовых единиц [3].

Эффективность мероприятий по улучшению воспроизводительных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных определяется, в первую очередь, генофондом разводимого поголовья, принятой системой реализации научных и производственных достижений [1].

В России насчитывается 22 породы свиней: специализированные мясные - эстонская беконная, йоркширская, ландрас, дюрок, гемпшир, пьетрен и др.; универсальные (мясо-сальные) - крупная белая (85,4 % породного поголовья свиней), украинская степная белая, сибирская северная, брейтовская, литовская белая, латвийская белая, ливенская, миргородская, украинская степная рябая, кемеровская, муромская и др.

Для современного животноводства важное значение имеет постоянное изучение продуктивности, воспроизводительных качеств, устойчивости к болезням, продуктивного долголетия и других признаков.

В числе подобных исследований, направленных на усовершенствование деятельности отрасли, свиноводству отводится важная роль с точки зрения обеспечения населения продуктами питания животного происхождения, а перерабатывающей промышленности - сырьем [2].

Важное значение отводится комплексному изучению методов улучшения хозяйственно полезных признаков, в том числе воспроизводительной способности свиноматок, показателей роста и развития молодняка, с учетом влияния различных факторов [3].

Дубравная Г. А. и Клименко А.И. изучили влияние препарата «Селенолин» на воспроизводительные функции свиноматок, рост, развитие полученных от них поросят, профилактику послеродовых заболеваний. Полученные ими результаты указывают, что исследуемый препарат оказывает положительное влияние на интенсивность внутриутробного развития и

течение беременности. Способствует оптимальной динамике родового акта, профилаксирует послеродовые заболевания и увеличивает жизнеспособный потенциал потомства [4].

Исследования эффективности и определения использования препарата Биокоретрон-Форте обладающего уникальными ионообменными и сорбционными свойствами, в кормлении свиноматок проводили В.Е. Улитко и А.В. Корниенко, результаты которых показали, что произошло повышение их репродуктивных функций и улучшение внутриутробного развития плодов, о чём свидетельствует, увеличение многоплодия свиноматок на 5,62 %, крупноплодности и делового выхода поросят на 13,34 % [3].

Основными причинами, приводящими к задержке роста, развития животных и снижению продуктивности, являются: несбалансированный рацион, плохие условия содержания, заболевания различной этиологии, стрессовые факторы, иммунодепрессорное влияние антибиотикотерапии и вакцинаций. В связи с этим необходимо обратить внимание на использование препаратов, обладающих комплексным биостимулирующим действием.

Библиографический список:

1. Улитко, В.Е. Инновационная препробиотическая кормовая добавка для сельскохозяйственных животных/ В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, С.П. Лифанова, О.Е. Ерисанова, О.А. Десятов, Ю.В. Семёнова, А.В. Корниенко, Е.В. Савина // Каталог научных разработок и инновационных проектов. - Ульяновск, 2015. - С. 25.

2. Улитко, В.Е. Улучшение репродуктивных способностей свиноматок в стрессовых условиях промышленных комплексов/ В.Е. Улитко, А.В. Корниенко, Е.В. Савина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018, № 4 (44). - С. 210-215.

3. Корниенко, А.В. Биотехнологические приёмы повышения репродуктивных способностей свиноматок в условиях промышленной технологии производства свинины/ А.В. Корниенко, В.Е. Улитко, Е.В. Савина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017, № 2 (38). - С. 128-134.

4. Кердяшов, Н.Н. Применение местных нетрадиционных кормовых добавок в промышленном животноводстве /Н.Н. Кердяшов, А.И. Дарьин// монография. – Пенза: РИО ПГСХА, 2016 – 175 с.

THE EFFECT OF SORBENTS ON THE REPRODUCTIVE ABILITIES OF SOWS

Kursakova N. S., Savina E. V.

Key words: *precocity, multiple births, reproductive qualities, milk production of sows, reproduction.*

The article deals with the influence of drugs, as well as sorbents on the reproductive abilities of sows. Modern pig farming is a highly developed branch of animal husbandry with a huge production potential.