

ПРИМЕНЕНИЕ МЕСТНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРЕПАРАТОВ В СВИНОВОДСТВЕ

**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:** прибыльность, естественная резистентность, смесь сорбционного действия, молозиво, приплод, внутриутробное развитие.*

Работа посвящена выявлению эффективности использования местных природных препаратов в животноводстве. Проанализированы результаты исследований авторов, применявших кормовые добавки в свиноводстве.

Свиноводство в России – одна из важнейших отраслей животноводства. На долю свиноводства на настоящий момент приходится около 20 % всей валовой продукции животноводства страны. Прибыльность этого вида животноводства определяется несколькими факторами, главный из которых – затраты на корма, являющийся важным показателем любого сельскохозяйственного предприятия, занимающегося производством свинины [1].

В связи с этим, актуальной задачей конечному науке места и производства остается разделение изыскание также кормовых средств, позволяющих повысить продуктивность животных и снизить затраты корма на единицу продукции [2].

Эффективность животноводства с появлением препаратов, ускоряющих рост и развитие свиней, выросла в несколько раз. Чем больше усовершенствуются препараты, тем больше растет перспективность роста данной отрасли животноводства [3].

Результаты исследований естественной резистентности Миколайчук А. свидетельствуют, что использование в качестве минеральной добавки

бентонита при дорашивании и откорме молодняка свиней оказывает положительное влияние. При этом животные, получавшие 3% бентонита, имели более высокий уровень естественной резистентности.

Бочкарёв А.К и Ермолова Е.М. утверждают, что при выращивании поросят целесообразно использовать кормовую смесь сорбционного действия Набикат в количестве 0,20% от сухого вещества рациона, что позволяет сократить затраты корма в расчёте на одного поросёнка-отъёмша на 20,4%, а также произвести в натуральном выражении 24,3 поросёнка, в стоимостном – 1,92 гол., и при этом получить дополнительную прибыль [1].

Проведенные исследования Улитко В.Е. и его соавторами подтверждают, что при включении в рацион свиноматок в супоросный и подсосный периоды сорбирующей кремнийсодержащей пребиотической добавки «Коретрон» предрасполагает выработку ими более биологически полноценного молозива и молока, что положительно подействовало на улучшение факторов естественной резистентности не только организма матерей, но и приплода, что несомненно отразилось на их росте и сохранности [4].

А также, этими же авторами были установлены результаты при введении в рацион супоросных и подсосных свиноматок уже препарата «Bisolbi», которые показывают повышение репродуктивных функций свиноматок и улучшение внутриутробного развития плодов. В группе свиноматок, с содержанием в рационе биопрепарата 1%, отмечено достоверное повышение живой массы поросят при рождении (на 12,21%), увеличение количества поросят-нормотрофиков на 25,82%, снижение гипотрофиков на 13,38%, а также случаев мёртворождаемости на 7,1% [5].

По данным Бетина А., введение в состав комбикорма свиней адсорбента Новазил Плюс оказывает наиболее положительное влияние на продуктивность, клиническое состояние, пищеварение животных, развитие их внутренних органов и качество мяса. Использование препарата в рационах окупается повышением продуктивности, следовательно, получением дополнительного дохода [1].

По анализируемым данным можно сделать вывод, что применение сорбирующих препаратов в свиноводстве, наблюдаются положительные результаты не только в повышении репродуктивных функций свиноматок и

улучшении внутриутробного развития плодов, но и на увеличении продуктивности и качестве мяса. Ведь свиноводству отводится важная роль с точки зрения обеспечения населения продуктами питания животного происхождения.

Библиографический список:

1. Бочкарёв, А.К. Эффективность применения сорбентов в свиноводстве/ А.К. Бочкарёв, Е.М. Ермолова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета, Оренбург, 2018, №6 (74). – С. 249-251.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Семёнова, Ю.В. Эффективность использования сорбирующей пробиотической добавки *bisolbi* в рационах свиней при их выращивании и откорме / Ю.В. Семёнова, В.Е. Улитко, Л.А. Пыхтина, О.А. Десятов, Е.В. Савина, А.И. Мальшева, А.В. Шуклина // Вестник НГАУ (Новосибирский государственный аграрный университет) - 2017, № 4 (45). - С. 149-155.

THE USE OF LOCAL NATURAL PREPARATIONS IN PIG FARMING

Kursakova N. S., Savina E. V.

Key words: *profitability, natural resistance, mixture of sorption action, colostrum, offspring, intrauterine development.*

The work is devoted to the identification of the effectiveness of the use of local natural preparations in animal husbandry. The results of the authors' studies using feed additives in pig breeding are analyzed.