

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «ФОРЦЕРИС» НА КОРРЕКЦИЮ АЛИМЕНТАРНОЙ АНЕМИИ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ

Трофимушкина И.Т., Мантатова Н.В.

ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
им. В.Р. Филиппова», г. Улан-Удэ, Республика Бурятия,
Российская Федерация

*В данной статье описан опыт терапии алиментарной анемии поросят-сосунов с использованием железосодержащего лекарственного препарата Форцерис в условиях промышленного комплекса. **Ключевые слова:** поросята-сосуны, алиментарная анемия, терапия, форцерис, незаразные болезни.*

THE EFFECT OF THE DRUG «FORCERIS» ON THE CORRECTION OF ALIMENTARY ANEMIA IN SUCKLING PIGLETS

Trofimushkina I.T., Mantatova N.V.

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education, «Buryat
State Agricultural Academy named after V.R. Filippov», Ulan-Ude,
Republic of Buryatia, Russian Federation

*This article describes the experience of treating alimentary anemia in suckling piglets using the iron-containing drug «Forceris» in an industrial setting. **Keywords:** suckling piglets, alimentary anemia, therapy, Forceris, non contagious diseases.*

Введение. Актуальность аргументируется основными целями ветеринарной службы свиного комплекса, получение максимально крепкого приплода, обеспечение его сохранности, его продуктивный рост, развитие и профилактика болезней. Одна из актуальных болезней молодняка в промышленном свиноводстве алиментарная анемия поросят-сосунов.

Алиментарная (железодефицитная) анемия поросят – патологическое состояние организма, характеризующееся количества гемоглобина и эритроцитов в единице объёма крови. У молодых животных наибольшее распространение имеет анемия, связанная с недостатком у них железа с кормом [1].

Для обеспечения прироста поросёнка в 1 кг необходимо усвоение примерно 27 мг железа. Его дефицит в рационе традиционно корректируется с помощью железосодержащих препаратов [2].

Материалы и методы исследований. Работа выполнена в 2025-2026 гг. на производстве «Х», во время прохождения врачебно-производственной практики и кафедре Терапии, клинической диагностики,

акушерства и биотехнологии Бурятской ГСХА им.В.Р.Филиппова. Для оценки эффективности лекарственного препарата «Форцерис», сформировано две группы поросят-сосунов контрольная и опытная по 10 голов в каждой, от одной свиноматки, разнополые. Опытной группе вводили Форцелис на 3 день жизни в дозе 1.5 мл, внутримышечно. В составе 30 мг толтразурила, 133,4 мг в форме глептоферрона. Проводили забор крови перед и после исследования. Исследования крови были выполнены на гематологическом анализаторе Mindray BC-2800 Vet.

Исследование контрольной и опытной групп поросят-сосунов на 2 день жизни.

Анамнез жизни (a.v.): содержание безвыгульное, в гнезде, совместно со свиноматкой, кормление молоко свиноматки, поение вволю с помощью механических поилок.

Анамнез болезни (a.m.): у поросят отмечен анемический синдром, включающий в себя анемию кожных покровов относительно здоровых поросят, ушей, хвостового отдела, видимых слизистых оболочек (рисунок 2,3). Полипноэ с одышкой смешанного типа, пониженная живая масса относительно клинически здоровых поросят, слабый сосательный рефлекс, извращение аппетита, положение тела вынужденное лежачее или поза сидячей собаки (рисунок 1).



Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3

Результаты исследований. Анамнез жизни (anamnesis vitae): содержание безвыгульное, в гнезде, совместно со свиноматкой, кормление смешанное: молоко свиноматки и добавление кормовых добавок: актийогурт, поение вволю с помощью механических поилок.

Анамнез болезни (Anamnesis morbi): в результате проведенного лечения, на 10-11 дни у животных купирован анемический синдром. Анемичность слизистых оболочек и кожных покровов купирована, стабилизация симптомов полипноэ до состояния физиологической нормы. Извращение аппетита купировано, стремительное наращивание живой массы, повышение активности сосательного рефлекса, восстановление двигательной активности.

Результаты исследования крови представлены в таблице.

Анализируя данные таблицы, у поросят контрольной группы в течение всего экспериментального периода наблюдали прогрессирующее снижение количества эритроцитов и гемоглобина в периферической крови, что свидетельствует об угнетении эритропоэза, характерного для железодефицитной анемии.

Таблица - Сравнительный анализ гематологического профиля исследуемых групп поросят-сосунов

Показатели	Референтные значения	Контрольная группа, возраст 2 дня	Контрольная группа, возраст 14 дней	Опытная группа, возраст 2 дня	Опытная группа, возраст 14 дней
Эритроциты (RBC) *10 ¹² /л	5,0-8,0	5,13	3,7	4,9	7,9
Гемоглобин (HGB) г/л	80-110	80	63	85	108
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH), пг	31-37	20,4	15	21,9	37

Закключение. У поросят опытной группы регистрировали повышение уровня гемоглобина на 14-й день жизни. Анализируя полученные результаты, вследствие введения лекарственного препарата Форцерис, отмечается положительная динамика показателей крови эритропоэза. Данные результаты исследования крови в комплексе со стабилизацией клинического статуса поросят-сосунов, позволяет заключить что, применение препарата «Форцерис» в дозе 1,5 мл на животное, введенное с соблюдением мер асептики и антисептики внутримышечно, в область за ухом (шейно-ушная мышца), при однократном введении демонстрирует достаточно высокую эффективность в терапии алиментарной анемии поросят-сосунов в промышленных условиях.

Литература.

1. Щербаков, Г. Г. Внутренние болезни животных : учебное пособие / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов. – СПб. : Лань, 2002. - 736 с.
2. Причины, диагностика и дифференциальная диагностика анемии поросят в условиях свиноводческого комплекса / С. В. Петровский, А. А. Логунов, Т. А. Зданович, Н. К. Хлебус. – Витебск : ВГАВМ, 2013. – С. 92-95.