

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕБНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛИМЕНТАРНОЙ АНЕМИИ ТЕЛЯТ

Спиридонова С.Ю., студентка 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса

Научный руководитель – Иванова С.Н., кандидат ветеринарных
наук, преподаватель колледжа агротехнологий и бизнеса
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: алиментарная анемия, телята, клинические симптомы, лечение.

В данной статье дана оценка лечебной эффективности лечения при алиментарной анемии телят. После лечения алиментарной анемии, у телят в обеих группах улучшилось самочувствие, клинические признаки заболевания полностью исчезали.

Введение. Болезни системы крови широко распространены среди крупного рогатого скота. На некоторых предприятиях данные заболевания регистрируются у 60-80% животных, в результате чего хозяйства несут большие экономические потери. Экономический ущерб от этого заболевания складывается от недополучения привесов и падежа животных. В племенных хозяйствах, переболевшие анемией животные, не достигают необходимой классности, в результате чего снижается ценность племенного молодняка. Кроме того, переболевшие анемией животные наиболее восприимчивы к другим заболеваниям. Наиболее предрасположен к алиментарной анемии молодняк [1, 2, 3].

Цель работы заключалась в определении эффективности схем лечения при алиментарной анемии телят.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в ООО «Мегаферма «Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области.

Объектом исследования являлись телята 2-х месячного возраста, больные алиментарной анемией в количестве 6 голов, разделенные на

контрольную и опытную группы по 3 головы в каждой. В период опыта проводили наблюдения за состоянием здоровья животных.

Схема лечения телят опытной и контрольной групп представлена в таблице 1. Лечебную эффективность схем применения препаратов определяли по заболеваемости, тяжести течения болезни при условии ее возникновения, наличие осложнений.

Для определения терапевтической эффективности препаратов в обеих группах оценивали: длительность лечения, количество выздоровевших, павших и вынужденно убитых животных.

Таблица 1 – Схема лечения телят опытной и контрольной групп

Наименование препарата	Способ введения	Доза на голову	Кратность применения
Опытная группа			
Ферроглюкин-75	внутримышечно	0,25-0,4 мл на 1 кг массы тела	2 раза, с интервалом 10 дней
Тетравит	внутримышечно	2 мл	2 раза, с интервалом 10 дней
Контрольная группа			
Суиферровит-А	внутримышечно	20мл	2 раза в неделю. Длительность лечебного курса: 2-4 недели
Тетравит	внутримышечно	2 мл	2 раза, с интервалом 10 дней

Статистическая обработка полученных данных проводилась с использованием прикладной программы Statistika – 6.

Результаты исследований. После проведенного комплексного лечения у животных обеих групп наблюдались заметные улучшения, исчезали признаки угнетения, аппетит улучшился, животные становились более подвижными, шерстный покров стал плотнее прилегать к коже и приобрел блеск, диарея не наблюдалась, повысилась упитанность животных.

Применение лечения оказало положительное влияние на гематологические показатели крови телят опытной и контрольной групп, которое выразилось в увеличении концентрации гемоглобина на 17,0% и 13,0%, эритроцитов на 44,4% и 40,0%, гематокрита на 8,9% и 3,8%, железа на 22,0% и 16,5% соответственно группам. Причем их концентрация была выше в опытной группе, относительно контрольной. В целом, повышение уровня показателей можно расценивать, как показатель более высокого уровня защитных сил организма под влиянием комплексного лечения алиментарной анемии у телят.

Благотворное действие железосодержащих препаратов было направлено на возмещение в организме недостатка железа и тем самым на стимулирование деятельности кроветворных органов, синтеза гемоглобина и нормализации обменных процессов; улучшение физиологического состояния организма телят.

Таблица 1 – Физиологические параметры общего состояния телят контрольной и опытной групп в конце опыта ($X \pm Sx$; $n=6$)

Показатели	Норма	Наименование групп	
		Контрольная	Опытная
Температура, °С	38,5-39,5	$38,7 \pm 0,45$	$38,6 \pm 0,23$
Пульс, уд/мин	70-100	$63,0 \pm 0,23$	$60,0 \pm 0,25$
Дыхание, дв/мин	25-45	$40,0 \pm 0,53$	$41,0 \pm 0,15$

Из данных таблицы 1, видно, что к концу опыта после проведения лечебных мероприятий температура тела у животных незначительно понизилась и варьировала в пределах нормы с $38,6 \pm 0,23^{\circ}\text{C}$ до $38,7 \pm 0,45^{\circ}\text{C}$. Прекращалось учащение пульса и дыхания, соответственно группам: с $60,0 \pm 0,25$ уд/мин до $63,0 \pm 0,23$ уд/мин; с $40,0 \pm 0,53$ до $41,0 \pm 0,15$ дыхательных движений в минуту

В ходе лечебных испытаний препаратов, выздоровление наступало у телят, как опытной, так и контрольной групп. Данные таблицы 2 показывают, что лечебная эффективность составила 100% в обеих группах (из 6 телят выздоровели все 6 голов). Курс лечения в

обеих группах составил 10 дней. И поэтому мы можем рекомендовать обе схемы в качестве лечения алиментарной анемии у телят.

Таблица 2 – Результаты лечебной эффективности в условиях хозяйства

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Группы животных	
			опытная	контрольная
1	Количество животных в группе	голов	3	3
2	Выздоровело животных	голов	3	3
		%	100	100
3	Пало	голов	-	-
4	Сохранность телят	%	100	100
5	Лечебная эффективность	%	100	100

Заключение. Таким образом, можно заключить, что после лечения алиментарной анемии, у телят в обеих группах улучшалось самочувствие, клинические признаки заболевания полностью исчезали.

Библиографический список:

1. Никульшина, Ю.Б. Опыт изучения техники иглоукалывания коров / Ю.Б. Никульшина, М.А. Багманов, С.Н. Иванова // Современное развитие АПК: региональный опыт, проблемы, перспективы: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Ульяновск, 26–28 апреля 2005 года. – Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия им. П.А. Столыпина, 2005. – С. 286-289.

2. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021. – P. 09004.

3. Silicon-containing minerals as additives for farm animals / N. Feoktistova, V. Akhmetova, A. Mukhitov [et al.] // International Scientific and Practical Conference “From Modernization to Advanced Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex” (IDSISA 2022): International Scientific and Practical Conference “From Modernization to Advanced Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex” (IDSISA 2022),

RESULTS OF TREATMENT EFFECTIVENESS NUTRITIONAL ANEMIA OF CALVES

Spiridonova S.Yu.

Keywords: *nutritional anemia, calves, clinical symptoms, treatment.*

This article assesses the therapeutic efficacy of treatment for nutritional anemia in calves. After the treatment of alimentary anemia, the health of the calves in both groups improved, the clinical signs of the disease completely disappeared.