

УДК 619:618

КЛИНИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ АЛИМЕНТАРНОЙ АНЕМИИ У ТЕЛЯТ

Сумбаева А.И., 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:** клиническое проявление, алиментарная анемия, телята,*

В данной работе рассмотрено клинического проявления алиментарной анемии у телят. После лечения у животных обеих групп наблюдались заметные улучшения состояния организма, положительное влияние проявилось и на показателях крови.

Введение. Алиментарная анемия в настоящее время достаточно распространенное заболевание на животноводческих комплексах, приносящее значительный ущерб сельскохозяйственному производству. В основном заболевание возникает от недостатка железа в организме животных [1, 2, 3].

Цель работы заключалась в изучении клинического проявления алиментарной анемии у телят.

Результаты исследований. В начале и в конце эксперимента проводили клиническое исследование всех животных. До опыта у всех телят были выявлены клинические признаки алиментарной анемии. Болезнь протекала остро, особенно зимой и весной.

Клиническое состояние больных животных проявлялось выраженными симптомами угнетения, бледностью слизистых оболочек, сухостью кожных покровов, ломкостью волос, выпадением их, потерей цвета, отмечалось залёживание животных, периодически проявлялся понос. Телята облизывали шерсть, заглатывали инородные предметы, отставали в росте и развитии.

Температура тела у животных в начале опыта колебалась в пределах нормы с $39,2 \pm 0,51^\circ\text{C}$ до $39,3 \pm 0,25^\circ\text{C}$. При этом учащался пульс и находился в пределах с $70,0 \pm 0,16$ уд/мин до $70,5 \pm 0,32$ уд/мин, учащалось дыхание – с $46,0 \pm 0,20$ дв/мин до $46,4 \pm 0,13$ дыхательных движений в минуту.

В начальный период исследований в крови больных животных отмечалось низкое содержание следующих показателей: гемоглобина (от $87,3 \pm 0,46$ г/л до $89,3 \pm 0,41$ г/л), эритроцитов (от $4,3 \pm 0,53 \times 10^{12}/\text{л}$ до $4,5 \pm 0,22 \times 10^{12}/\text{л}$), гематокритной величины (от $33,0 \pm 0,02$ % до $34,2 \pm 0,04$ %) и железа от $9,3 \pm 0,24$ до $10,5 \pm 0,32$ мкмоль/л), что указывало на развитие алиментарной анемии и вероятнее всего, было связано с отрицательным влиянием на состояние гемопоэза расстройствами функции желудочно-кишечного тракта. А снижение гемоглобина было обусловлено понижением уровня железа в сыворотке крови, что и подтверждает этиологическую роль железа в возникновении анемии у телят.

Таким образом, результаты исследований крови подтверждают, первоначальный диагноз, поставленный по клиническим признакам заболевания, а именно алиментарную анемию.

Заключение. Клиническое состояние больных животных проявлялось выраженными симптомами угнетения, бледностью слизистых оболочек, сухостью кожных покровов, ломкостью волос, выпадением их, потерей цвета, отмечалось залёживание животных, периодически проявлялся понос. Температура тела находилась в пределах нормы, учащался пульс и дыхание, в показателях крови отмечалось снижение гемоглобина, эритроцитов, гематокритной величины и железа, что указывало на развитие алиментарной анемии. После лечения у животных обеих групп наблюдались заметные улучшения состояния организма, положительное влияние проявилось и на показателях крови.

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), Ekaterinburg, 24–25 марта 2022 года. Vol. 51. – Ekaterinburg: EDP Sciences, 2022. – P. 01003.

CLINICAL MANIFESTATION NUTRITIONAL ANEMIA IN CALVES

Sumbaeva A.I.

Keywords: *clinical manifestation, alimentary anemia, calves,*

This paper considers the clinical manifestations of alimentary anemia in calves. After treatment, the animals of both groups showed noticeable improvements in the state of the body, a positive effect was also manifested in blood counts.