

*Кушнарев Д.П.
Аспирант 1 курс
кафедра ветеринарной медицины
Астраханский государственный университет
Россия, г. Астрахань*

АНЕМИЯ ТЕЛЯТ

***Аннотация:** Анемия является одной из наиболее распространенных проблем в отрасли животноводства, особенно у телят. В данной статье рассматриваются причины возникновения анемии у телят, ее симптомы, диагностика и лечение. Особое внимание уделено профилактике этого заболевания с целью сохранения здоровья молодняка и повышения его продуктивности.*

***Ключевые слова:** анемия, телята, животноводство, причины, симптомы, диагностика, лечение, профилактика.*

***Annotation:** Anemia is one of the most common problems in the livestock industry, especially in calves. This article discusses the causes of anemia in calves, its symptoms, diagnosis and treatment. Special attention is paid to the prevention of this disease in order to preserve the health of young animals and increase their productivity.*

***Key words:** anemia, calves, animal husbandry, causes, symptoms, diagnosis, treatment, prevention.*

Введение

Анемия является распространенным заболеванием у животных, особенно у телят. Это состояние характеризуется снижением количества

красных кровяных клеток или уровня гемоглобина в крови, что приводит к нарушению транспорта кислорода и питательных веществ в организме животного. Анемия может быть вызвана различными причинами, включая дефицит железа, витаминов, паразитарные инфекции и другие факторы. В данной статье мы рассмотрим основные аспекты анемии у телят, ее причины, симптомы, диагностику, лечение и профилактику.¹

Причины анемии у телят

Анемия у телят может быть вызвана различными факторами, включая:

Дефицит железа. Железо играет важную роль в процессе образования гемоглобина, который необходим для транспорта кислорода по организму. Недостаток железа в питании телят может привести к развитию анемии.

Дефицит витаминов. Особенно важными для здоровья крови являются витамины группы В (витамин В12, фолиевая кислота), которые участвуют в процессе образования красных кровяных клеток. Недостаток этих витаминов в питании также может вызвать анемию у телят.

Паразитарные инфекции. Гельминты и другие паразиты могут вызывать кровопотерю и нарушать поглощение питательных веществ в кишечнике телят, что приводит к развитию анемии.

Генетические нарушения. Некоторые породы телят могут быть подвержены генетическим дефектам, которые приводят к нарушениям в процессе образования красных кровяных клеток и развитию анемии.²

Симптомы анемии у телят

Анемия у телят может проявляться различными симптомами, включая:

- **Бледность слизистых оболочек.** У телят с анемией слизистые оболочки покрываются бледным оттенком из-за недостатка кислорода в крови.

¹ Щербаков, Г. Г. Практикум по внутренним болезням животных

² Практическая патологическая анатомия: учебное пособие /сост. Л.П. Миронова. – Персиановский: Донской ГАУ, 2019.-133 с.

- Общая слабость и апатия. Телята с анемией могут проявлять усталость, сонливость, отсутствие интереса к окружающему миру.
- Учащенное дыхание и пульс. Из-за недостатка кислорода в организме телята могут дышать быстрее и у них может учащаться пульс.
- Потеря аппетита и замедление роста. Анемия может привести к нарушению пищеварения и усвоения питательных веществ, что может привести к потере аппетита и замедлению роста.³

Диагностика и лечение анемии у телят

Для диагностики анемии у телят проводится общий анализ крови, который позволяет определить уровень красных кровяных клеток и гемоглобина.

При анемии у телят обычно наблюдаются следующие изменения в показателях крови:

1. Снижение уровня эритроцитов (эритроцитопения) и гемоглобина (гемоглобинопения) в крови.
2. Повышение уровня общего билирубина (гипербилирубинемия).
3. Уменьшение уровня железа, ферритина и других железосодержащих белков.

Также может быть проведен анализ на наличие паразитов.

Лечение анемии у телят зависит от причины ее возникновения.

Медикаментозное лечение анемии у телят может включать в себя следующие мероприятия:

- Проведение лабораторных исследований для точного определения вида и тяжести анемии.
- Назначение железа в виде внутримышечных или внутривенных инъекций.

³ Smith, B. P. (2014). Large animal internal medicine. Elsevier Health Sciences.

- Применение препаратов с содержанием витаминов группы В, которые улучшают образование эритроцитов.
- Введение препаратов, улучшающих обмен веществ железа - препаратов железа, цинка и меди.
- При необходимости - трансфузия донорской крови.
- При наличии паразитарных инфекций проводится дегельминтизация.⁴

Профилактика анемии у телят

Для профилактики анемии у телят рекомендуется обеспечивать достаточное количество железа и витаминов в рационе питания, проводить регулярную дегельминтизацию, контролировать генетические аспекты при разведении животных.⁵

Вывод

В целом, анемия у телят является серьезным заболеванием, которое может привести к серьезным последствиям, если не обнаружить и не лечить вовремя. Поэтому важно внимательно наблюдать за состоянием здоровья животных и своевременно обращаться за помощью к ветеринарному врачу.

Таким образом, знание симптомов анемии у телят, их диагностика и эффективное лечение играют важную роль в поддержании здоровья животных и повышении их продуктивности. Предупреждение возникновения анемии путем правильного питания и ухода также имеет большое значение.

В случае возникновения подозрений на анемию у телят, необходимо немедленно обращаться к ветеринарному врачу для проведения диагностики и назначения соответствующего лечения. Раннее выявление и лечение анемии поможет избежать серьезных осложнений и сохранить здоровье животных.

⁴ Васильева С. В., Конопатов Ю. В. Клиническая биохимия крупного рогатого скота: Учебное пособие. — 2ое изд., испр. — СПб.: Издательство «Лань», 2017. —188 с.

⁵ Constable, P. D. (2017). Clinical assessment of acid-base status: comparison of the Henderson-Hasselbalch and strong ion approaches. *Veterinary Clinics: Food Animal Practice*.

Использованные источники:

1. Щербаков, Г. Г. Практикум по внутренним болезням животных
2. Smith, B. P. (2014). Large animal internal medicine. Elsevier Health Sciences.
3. Васильева С. В., Конопатов Ю. В. Клиническая биохимия крупного рогатого скота: Учебное пособие. — 2ое изд., испр. — СПб.: Издательство «Лань», 2017. —188 с.
4. Практическая патологическая анатомия: учебное пособие /сост. Л.П. Миронова. – Персиановский: Донской ГАУ, 2019.-133 с.
5. Constable, P. D. (2017). Clinical assessment of acid-base status: comparison of the Henderson-Hasselbalch and strong ion approaches. Veterinary Clinics: Food Animal Practice.