

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОФИЛАКТИКИ НЕОНАТАЛЬНОЙ ДИАРЕИ ТЕЛЯТ

Николаева О.Н.

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,
г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация

*В данной работе рассмотрена сравнительная эффективность кормовых добавок при профилактике диареи новорожденных телят. **Ключевые слова:** профилактика, эффективность, телята, кормовые добавки, эпизоотическая ситуация.*

EFFECTIVENESS OF PREVENTION OF NEONATAL DIARRHEA IN CALVES

Nikolaeva O.N.

Bashkir State Agrarian University, Ufa, Republic of Bashkortostan, Russian Federation

*This paper considers the comparative effectiveness of feed additives in the prevention of diarrhea in newborn calves. **Keywords:** prevention, effectiveness, calves, feed additives, epizootic situation.*

Введение. Диарея новорожденных телят - одно из самых распространенных во всем мире заболеваний, наносящее значительный экономический ущерб как молочному, так и мясному скотоводству. Затраты обусловлены не только очевидными краткосрочными расходами, связанными с лечением и смертностью поголовья, но и отрицательным влиянием на производительность стада в будущем (в частности, на репродукцию), а также длительными периодами, необходимыми для полного выздоровления телят [1, 2].

Профилактика неонатальной диареи – это главный первоначальный этап при выращивании продуктивного скота, так как основной процент смертности и потерь в среднесуточном приросте живой массы и продуктивности складываются с первого месяца жизни животного.

В связи с этим, целью исследований явилась сравнительная оценка применяемых кормовых добавок «Milkshake» и «Хамеко рН» для профилактики неонатальной диареи телят.

Материалы и методы исследований. Объектом исследования послужили телята черно-пестрой голштиinizированной породы 3–6-дневного возраста.

Для исследования были подобраны 3 группы телят (по 10 голов в группе) массой около 30 кг. За телятами вели ежедневное клиническое наблюдение.

Схема научно-исследовательского опыта представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Схема научно-исследовательского опыта

Группа животных (n = 10)	Применяемые схемы кормления и кормовых добавок	Количество задаваемого корма в едином растворе
1	Пастеризованное цельное молоко	До 10-тидневного возраста – 1,5 литра 3 раза в день. С 10 дней 2 литра 3 раза в день.
2	Пастеризованное молоко+ «Milkshake»	
3	Пастеризованное молоко + «ХамекоpH»	

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установлено, что при использовании пастеризованного молока без добавок было выявлено шесть случаев диареи у телят в контрольной группе, средняя продолжительность заболевания составила $10,2 \pm 0,3$ дня. Данный результат свидетельствует о низких показателях профилактики заболеваний у телят данным способом кормления. Объяснить это можно низкой усвояемостью молока телятами, нарушениями в технологии подготовки молока, а так же использование недоброкачественного молока в корм, соответственно присутствовала токсическая диспепсия (таблица 2).

Таблица 2 - Эффективность профилактических мероприятий

Группа животных	Количество животных в группе, гол.	Количество животных с диареей, гол.	Количество животных с диареей, %	Средняя продолжительность заболевания, дни
Контрольная	10	6	60	$10,2 \pm 0,3$
Первая	10	3	30	$4,3 \pm 0,25$
Вторая	10	1	10	$3,1 \pm 0,15$

При использовании кормовой добавки «Milkshake» было зарегистрировано три случая заболевания, средняя продолжительность болезни составила $4,3 \pm 0,25$ дня. Данные показатели можно связать с тем, что телята данной группе получали достаточное количество макро- и микроэлементов, но из недостаточной усвояемости молока и поражения слизистой оболочки кишечника появлялись проблемы с желудочно-кишечным трактом.

Заключение. При использовании кормовой добавки «Хамеко рН» выявлен один случай диареи, длительность заболевания составила $3,1 \pm 0,15$ дня.

Таким образом, профилактическая эффективность мероприятий против неонатальной диареи телят при использовании пастеризованного молока и кормовой добавки «Хамеко рН» составила 90 %, пастеризованного молока и комовой добавки «Milkshake» - 70 %, пастеризованного молока без добавок – 40%.

Литература. 1. Потапова, Е. А. Особенности нарушений секреторной и моторной деятельности сычуга у телят при остром расстройстве пищеварения (ОРП) / Е. А. Потапова, С. В. Козлов // Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук : материалы Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и молодых ученых. – Саратов, 2021. – С. 243-249. 2. Шиленко, К. А. Диагностика и профилактика диарейного синдрома у телят неонатального возраста / К. А. Шиленко, С. В. Козлов // Проблемы и пути развития ветеринарной и зоотехнической наук : материалы Международной научно-практической конференции обучающихся, аспирантов и молодых ученых. – Саратов, 2021. – С. 275-279.