

# СЕКЦИЯ 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

УДК 619:615.322

## ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ

Алламурадова М.К.<sup>1</sup>, Курбанова О.Ж.<sup>2</sup>, Кутлыева А.А.<sup>3</sup>

*Туркменский сельскохозяйственный институт, Дашогузская область,  
г. Дашогуз, Туркменистан*

Содержание животных в соответствии с ветеринарными требованиями, правильное кормление и защита от различных инфекционных и неинфекционных заболеваний имеют большое значение в получении качественной, экологически чистой продукции от сельскохозяйственных животных.

Большую часть неинфекционных заболеваний в животноводческих хозяйствах составляют желудочно-кишечные заболевания, особенно среди молодняка. Диспепсия телят – одно из неинфекционных заболеваний, наносящих крупный экономический ущерб животноводству. Это острое желудочно-кишечное заболевание, характеризующееся расстройством пищеварения, отравлением, диареей, снижением обмена веществ, обезвоживанием и задержкой роста телят, которое часто возникает у молодняка крупного рогатого скота при кормлении его молозивом [3].

К настоящему времени разработано несколько видов лечения диспепсии телят. В животноводческих хозяйствах заболевание распространено среди телят. Во многих случаях используемый метод лечения не дает желаемого результата. Поэтому важно разработать эффективный метод лечения диспепсии молодняка крупного рогатого скота.

Цель работы – разработать эффективный метод лечения диспепсических заболеваний, вызванных обезвоживанием организма при скармливании молодняку крупного рогатого скота и распространить его на животноводческих фермах.

Существует несколько причин появления диспепсии. Диспепсия у новорожденных телят появляется в период лактации, при невыдаче положенного количества и при избытке молока, при употреблении холодного и загрязненного молока, при скармливании молока коровы, больной маститом, при содержании телят влажном и холодном месте, при стрессе и когда дают им горячее молоко в летние месяцы. Кроме того, из-за неправильного кормления коров во время беременности рожденные телята бывают физиологически слабыми, не устойчивыми к заболеваниям и имеют низкий иммунитет [1].

На сегодняшний день разработано несколько методов лечения диспепсии у телят. Используемый в случаях метод лечения не дает желаемого результата и эта проблема остается нерешенной. Больные телята плохо

потребляют корм и пьют меньше воды, что затрудняет введение лекарств с кормом или водой. Введение препаратов внутривенно или внутримышечно трудоемко и сложно. Кроме того, существует проблема неспособности организма усваивать лекарства у телят [4].

Поэтому профилактика диспепсии среди сельскохозяйственных животных, разработка эффективного метода лечения и исследования на научной основе являются важным вопросом в животноводстве.

Основной целью нашей научно-исследовательской работы является разработка эффективного метода лечения диспепсического заболевания, вызванного обезвоживанием организма в период скармливания молодняку молозивом, отравлениями, диареей, снижением обмена веществ и распространением его на животноводческих фермах [2-3].

Для разработки эффективного метода лечения диспепсии мы поставили перед собой следующие задачи:

- Изучение применения эссенции, приготовленной из лекарственных растений, в комплексном лечении диспепсических заболеваний.
- Изучить бактериостатическое, противодиарейное действие экстракта, приготовленного из цветков зверобоя (*Hypericum perforatum L.*) и цветка ромашки (*Matricaria chamomilla L.*), на организм телят.
- Расширение сферы использования в хозяйстве за счет изучения терапевтического действия произрастающих в стране лекарственных растений при лечении и профилактике диарейных заболеваний в ветеринарной практике [5].
- Изучить доступные методы лечения, выбрать экономически более дешевый для хозяйства метод лечения и научно обосновать его.

Научно-производственный эксперимент проводился в Учебно-опытном хозяйстве Туркменского сельскохозяйственного института. Для тестирования были отобраны телята с легкой формой диспепсии. Для проведения научного эксперимента были сформированы 2 группы по 5 телят с учетом возраста, живой массы и клинических признаков заболевания.

Телята первой опытной группы (контрольной) получали лечение по методике, принятой в хозяйстве. При появлении первых симптомов заболевания устанавливался особый режим кормления. Телятам поочередно давали подогретым молоком 0,9% изотонический раствор натрия хлорида. В результате из травяного рациона удалялось 30-50% суточного молозива в зависимости от течения заболевания.

За 20-30 минут до кормления телятам с целью снижения активности патологической микрофлоры в желудочно-кишечном тракте вводили активный антибиотик окситетрациклин из расчета 15000 ТБ/кг живой массы.

К 5% раствору глюкозы (1,5 мл/кг) внутривенно добавляли 10% аскорбиновую кислоту (10 мг/кг) для индукции тонизирующего эффекта в гипочувствительном организме.

Телята второй опытной группы также обрабатывались вышеуказанным методом, кроме того, использовался настой, приготовленный из цветков

зверобоя и ромашки. По 300-400 мл настоя, приготовленного из цветков зверобоя и ромашки, давали телятам за 25-30 минут до кормления.

В результате применения метода лечения в первой группе (контрольной) все телята через 4-5 дней выздоровели и клинические признаки были сняты.

Вторую группу (опытную) больным телятам давали синтетические препараты и настой приготовленный из цветков зверобоя и ромашки. В результате все телята полностью выздоровели в течение 2-3 дней.

Настой получают путем кипячения цветков лекарственных растений. Для этого они измельчают цветки зверобоя и ромашки на кусочки размером не более 5 мм. Отварное сырье помещают в стеклянную или фарфоровую емкость, заливают водой, емкость накрывают крышкой и кипятят 15 минут при постоянном помешивании. После закипания настой следует остудить при комнатной температуре в течение 45 минут и процедить. Приготовленный настой залить кипятком до того же уровня, что было до закипания и применить для использования.

По результатам научных исследований установлено, что при использовании лекарственных растений с синтетическими препаратами в комплексном лечении животных с легкой формой диспепсии сокращается продолжительность течения заболевания и усиливается действие препаратов за счет активного действия веществ сохраняющихся в растениях.

Установлено, что метод лечения (синтетические препараты + лекарственные растения), использованный для 2-й группы, более эффективен и экономически дешевле, чем метод лечения, использованный для 1-й группы (синтетические препараты).

При своевременном лечении телята с легкой формой диспепсии выздоравливают через 4-5 дней. Если эссенцию, приготовленную из цветков зверобоя и ромашки использовать вместе с синтетическими препаратами, течение заболевания сокращается на 2-3 дня. Это уменьшает количество расходов для лечения болезни. Этот метод лечения экологически и экономически выгодно и сырья достаточно для применения данного лечения.

#### **Список источников.**

1. Авакьянц Б.М. Лекарственные растения в ветеринарной медицине. – М.: Аквариум, 2001.
2. Атабаева Х.Н., Умарова Н.С. “Лекарственные растения в ветеринарии”. – Ташкент: 2013.
3. Кондрахин И.П. Диспепсия новорождённых телят – успехи, проблемы. – Ветеринария-2003, № 1.
4. Митюшин В.В. Диспепсии новорожденных телят / В.В. Митюшин. - 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Росагропромиздат, 1989.
5. Губергриц А.Я., Соломченко Н.И. Лекарственные растения Донбасса - 5-е изд., испр. и доп. – Донецк: “Донбасс”, 1990 г.