

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ

¹Левченко С. С., ветеринарный врач

¹Давиденко Ю. Г., бригадир

²Лукьянов К. О., заместитель директора

¹Кубанский государственный аграрный университет,
г. Краснодар, Россия;

²ООО «Спектрально-динамические системы»,
г. Москва, Россия

Аннотация. Приведена сравнительная оценка эффективности ветеринарных препаратов при лечении диспепсии у телят голштинской в условиях учебно-опытного хозяйства. Выявлен наиболее эффективный препарат – Амоксиантарь 150, так как быстро проявил воздействие на организм теленка.

Ключевые слова: телята, диспепсия, лечение, препараты, эффективность.

EFFECTIVENESS OF VETERINARY DRUGS IN THE TREATMENT OF DYSPEPSIA IN CALVES

¹Levchenko S. S., veterinarian

¹Davidenko Y. G., foreman

²Luk'yanov K. O., Deputy Director

¹Kuban State Agrarian University,
Krasnodar, Russia;

²ООО «Spectral-Dynamic Systems»,
Moscow, Russia

Abstract. A comparative assessment of the effectiveness of veterinary drugs in the treatment of dyspepsia in Holstein calves in the

conditions of a training and experimental farm is given. The most effective drug was identified - Amoksiyantar 150, as it showed an effect on the calf's body faster.

Keywords: calves, dyspepsia, treatment, drugs, effectiveness.

Диспепсия у телят – серьезная проблема, приводящая к значительным экономическим потерям в молочном животноводстве. Это неспецифический синдром, характеризующийся расстройством пищеварения, проявляющийся в широком спектре симптомов, варьирующемся от легкой диареи до тяжелого, угрожающего жизни, септического состояния [3].

Клиническая картина может включать анорексию (отказ от корма), вялость, снижение прибавки в весе, вздутие живота (тимпания), диарею различной степени тяжести (от водянистого до кашицеобразного кала), колики, обезвоживание, дегидратацию, лихорадку, иногда – рвоту (хотя рвота у телят встречается реже, чем у других животных). В тяжелых случаях могут развиваться сепсис и смерть [2].

Причины диспепсии у телят многообразны и часто имеют мультифакторный характер, т. е. обусловлены сочетанием нескольких факторов. Их можно условно разделить на несколько групп: 1) факторы, связанные с кормлением; 2) инфекционные факторы; 3) факторы окружающей среды и стресса; 4) другие факторы (возрастные особенности, генетические факторы, врожденные аномалии и др.) [1].

Лечение диспепсии у телят должно быть комплексным и включать в себя:

- восполнение жидкости в организме – подкожное или внутривенное введение электролитических растворов для борьбы с обезвоживанием;

- симптоматическую терапию. Введение животному препаратов, уменьшающих диарею (например, вяжущие средства), спазмолитики для снятия колик;

– антибиотикотерапию. При бактериальных инфекциях назначаются антибиотики, например, тилозин, амоксициллин, сульфаниламиды [5].

Выбор антибиотика зависит от возбудителя инфекции, который должен быть определен с помощью бактериологического исследования. Важно помнить о необходимости соблюдения инструкций по применению антибиотиков и об опасности развития резистентности.

Возникновение диспепсии у телят – частое явление, не исключением оказалось и учебно-опытное хозяйство «Кубань», где у новорожденных телят появляется этот недуг. Основной причиной является кормовой стресс, когда переводят телят в одного типа питания на другой.

Лечение двух групп телят голштинской породы от диспепсии осуществлялось с использованием двух ветеринарных препаратов. Телятам первой группы (14 гол.) вводили Амоксиантарь 150, телятам второй группы (16 гол.) – Тилозин 200.

Амоксиантарь 150 – антибактериальный препарат. Преимущества его состоят в том, что он обладает противомикробным и антиоксидантным действием для быстрого выздоровления и восстановления животного. В состав его входит пролонгированный амоксициллин: 1 доза на 48 ч. Он увеличивает чувствительность микроорганизмов к терапии за счет усиления проницаемости мембран бактериальных клеток и стимулирует разрушение бактериальных биопленок в организме животных.

Тилозин 200 – антибактериальный препарат группы макролидов. Тилозин активен в отношении грамположительных и некоторых грамотрицательных бактерий, в том числе *Escherichia coli.*, *Bacillus anthracis*, *Pasteurella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Leptospira spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Brachyspira spp.* Тилозин оказывает бактериостатическое действие, подавляя белковый синтез в бактериальных клетках, в результате образования комплекса с 50S-субъединицей рибосом. При внутримышечном

применении тилозин резорбируется быстро и достигает максимальных концентраций в тканях примерно через 1 ч после введения. Терапевтический уровень тилозина в организме сохраняется в течение 20–24 ч. Выводится из организма преимущественно с мочой и желчью [4].

В таблице 1 показана эффективность воздействия используемых препаратов на двух группах телят.

Таблица 1 – Эффективность ветеринарных препаратов при лечении телят

Признаки	Группа телят	
	Амоксиантарь 150	Тилозин 200
Появление аппетита	на 2-й день	на 3-й день
Прекращение диареи	на 4-й день	на 5-й день
Полное восстановление	на 5-й день	на 7-й день

В результате наблюдений за лечением диспепсии телят разными препаратами показало, что наиболее эффективным оказался Амоксиантарь 150. Так, телята восстановили потребление молока на второй день, а признаки диареи исчезли на четвертый день. Патология полностью прекратилась через пять дней. Группа телят, принимавшая Тилозин 200, также была полностью вылечена, но лишь на седьмые сутки после начала ее возникновения.

Для восстановления нормальной микрофлоры кишечника в хозяйстве используются пробиотики (живые микроорганизмы) и пребиотики (вещества, стимулирующие рост полезной микрофлоры).

При появлении симптомов диспепсии у теленка необходимо немедленно обратиться к ветеринарному специалисту для постановки диагноза и назначения адекватного лечения.

Список литературы

1. Микробиология / И. В. Сердюченко, А. А. Шевченко,

А. С. Тищенко, Н. Н. Гугушвили. – Краснодар: КубГАУ, 2023. – 272 с.

2. Нецадим, И. П. Молочная продуктивность голштинских коров в зависимости от их линейной принадлежности / И. П. Нецадим, Т. А. Подойницына // Научное обеспечение агропромышленного комплекса : сб. статей по материалам 72-й науч.-прак. конф. студентов по итогам НИР за 2016 г., – Краснодар: КубГАУ, 2017. – С. 172–174.

3. Сердюченко, И. В. Основы ветеринарной санитарии / И. В. Сердюченко, А. Г. Коцаев, А. С. Тищенко. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 197 с.

4. Технология, оборудование и проектирование предприятий мясной отрасли : учебник / А. З. Тахо-Годи, В. И. Комлацкий, Т. А. Подойницына, Ю. А. Козуб. – Краснодар : ФГБУ «Российское энергетическое агентство» Минэнерго России Краснодарский ЦНТИ – филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, 2019. – 283 с.

5. Хорошайло, Т. А. Контроль и управление качеством продукции животноводства / Т. А. Хорошайло, О. Н. Еременко. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 143 с.

6. Хорошайло, Т. А. Информационные технологии в зоотехнии / Т. А. Хорошайло, Ю. А. Алексеева. – СПб : Лань, 2022. – 124 с.

7. Komlatsky, V. I. Technological process intensification trends in livestock / V. I. Komlatsky, T. A. Podoinitsyna, Y. A. Kozub // JOP Conference Series: Metrological Support of Innovative Technologies, Krasnoyarsk, 04 марта 2020 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. Vol. 1515. – Krasnoyarsk, Russia: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2020. – P. 22009.