

УДК:619:616.9;579.842.11

РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОЛИБАКТЕРИОЗА У ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ООО «СЕВЕРНАЯ НИВА САМАРА»

**Захарова П.В., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель - Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

Ключевые слова: колибактериоз, эшерихиоз, телята, распространение.

В данной статье приводится статистика заболеваемости молодняка КРС колибактериозом по данным, собранными в период прохождения практики в ООО «Северная Нива Самара».

В настоящее время при существующих требованиях к содержанию и кормлению стельных коров, проведению отелов, выращиванию телят в молочный период, нарушениях при проведении специфических профилактических мероприятий не всегда выходит получать телят с высоким уровнем обмена веществ и резистентностью, что, в свою очередь, важно для успешного развития животноводства.

В структуре заболеваний телят в ранний постнатальный период преобладающее место занимают гастроэнтериты, ведущей причиной которых являются патогенные штаммы кишечной палочки. У молодняка заболеваемость эшерихиозом в хозяйствах регистрируют до 50% [1,3]. Кишечная палочка является постоянным обитателем кишечника животных. Заболевание вызывают патогенные и токсигенные штаммы *E. coli*.

Эшерихиоз проявляется у животных угнетением, повышением температуры тела, поносом, различными воспалительными процессами в паренхиматозных органах. В результате заболевшие животные быстро худеют, от них недополучают животноводческую продукцию, ослабленные животные погибают. В связи с этим надо проводить

изучение эпизоотологических особенностей, распространения, симптомов проявления заболевания в животноводческих комплексах.

Целью наших исследований являлось – изучение распространения колибактериоза телят в условиях ООО «Северная Нива Самара», с. «Старое Резяпкино».

Материалы и методы исследований. Исходным материалом для эпизоотологического анализа служили результаты собственных исследований хозяйства по колибактериозу телят за период с 01.09. по 27.10.2024 г. Клинический осмотр животных проводили по общепринятой схеме. При первичном осмотре проводили измерение температуры тела, выясняли срок заболевания, определяли тяжесть течения. Диагноз на колибактериоз ставили комплексно с учетом эпизоотологических данных, клинических признаков и по результатам лабораторных исследований. Лабораторную диагностику проводили с помощью экспресс-теста Rainbow Calf Scours для определения Rotavirus, Coronavirus, E. coli F5, Cryptosporidium и Clostridium perfringens в фекалиях телят.

Результаты исследований. За время практики в ООО «Северная Нива Самара» я участвовала в обследовании 82 животных из отделения «Телятник» в возрастном диапазоне от 0 до 2 месяцев, у которых имелись отклонения в показателях здоровья. Среди них 66 были отнесены к сектору заболеваний желудочно-кишечного тракта. При проведении клинических осмотров одновременно производили отбор фекалий для экспресс-теста, благодаря чему был поставлен диагноз «колибактериоз» 28 животным, что составляет в процентном соотношении - 43% от общего числа желудочно-кишечных патологий молодняка. Телята заболевают с рождения и до 30-дневного возраста. Чаще заболевают 1-7-дневные животные [2].

Характерным симптомом болезни является в данном случае цвет каловых масс: мы наблюдали белые, желтоватые или желтовато-зеленоватым оттенком с выраженным кислым запахом. У телят отмечалось повышение температуры (до 40-41,5°C), отказ от молока, угнетенность (животные чаще лежали). При аускультации выявлялась тахикардия и приглушение тонов сердца, ослабление моторики сычуга и повышение перистальтики кишечника. Количество дефекаций увеличивалась до 8-10 раз в сутки. Чаще всего наблюдали водянистую

диарею с обезвоживанием. К концу первых и на вторые сутки болезни отмечали у животных полное отсутствие аппетита, адинамию, снижение температуры тела (до 36-37,5°C), цианоз и сухость слизистых, глубокое западание глазных яблок, иногда - непроизвольное истечением из ануса каловых масс водянистого характера [2].

Больным телятам при проявлении первых клинических признаков назначалось лечение, включающее в себя применение электролитных растворов, средств антибактериальной терапии, кормовых добавок с дубящими свойствами и препаратов нестероидной противовоспалительной группы. При выявлении обезвоживания разной степени производили внутривенные вливания. Поскольку лечебные мероприятия были начаты своевременно, все животные после прохождения курса терапии выздоровели и характеризовались благоприятным общим состоянием. Падеж не был зарегистрирован.

Выводы. В ООО «Северная Нива Самара» за период сентябрь-октябрь 2024 г. заболеваемость молодняка КРС колибактериозом составляет 43% в этиологической структуре болезней желудочно-кишечного тракта.

Одним из главных методов борьбы с эшерихиозом является специфическая профилактика. Посредством иммунизации глубокостельных коров и нетелей обеспечивается накопление антител в молозиве и передача их потомству. Однако не всегда вакцинация приводит к желаемому результату, распространение и частота встречаемости колибактериоза на фермах остается высокой, как, например, в нашем случае. Поэтому главной задачей для хозяйства на данный момент является разработка более совершенных мер профилактики данного заболевания, основанная на проведении комплекса противозoonотических, организационно-хозяйственных, зоотехнических, ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий, направленных на повышение резистентности организма матерей и молодняка, обеспечение гигиены родов, а также предотвращение заражения животных через объекты окружающей среды [2,3].

Библиографический список:

1. Гунько, М. В. Распространённость колибактериоза среди хозяйств по ростовской области / М. В. Гунько, А. С. Авраменко // Ветеринария Северного Кавказа. 2022. №4.
2. Иванов, А. И. Эпизоотология, клинико-морфологическое проявление и совершенствование средств и методов лечения эшерихиоза (колибактериоза) телят / А. И. Иванов // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 4(78). – С. 171-173.
3. Тищенко, А. С. Специфическая профилактика эшерихиоза, вызванного энтеротоксигенными вариантами *Escherichia Coli*. / А. С. Тищенко, Е. И. Семенова // Эффективное животноводство. 2022. №2 (177).

**THE SPREAD OF COLIBACTERIOSIS IN CALVES
IN THE CONDITIONS OF LLC SEVERNAYA NIVA SAMARA**

Zakharova P.V.

Scientific supervisor – Terenteva N.U.

Ulyanovsk SAU

Keywords: *colibacteriosis, escherichiosis, calves, distribution.*

This article provides statistics on the incidence of colibacteriosis in young cattle according to data collected during the internship at Severnaya Niva Samara LLC.