

УДК 619: 616.636

РОТОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ТЕЛЯТ В УСЛОВИЯХ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Кияев В.Е. студент 5 курса факультета ветеринарной медицины и
биотехнологии

Научный руководитель – Ляшенко Е.А., кандидат биологических
наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГАУ

***Ключевые слова:** Молодняк, ротавирусная инфекция, клинический осмотр, тест - набор, фекалии, диарея, Сульфетрисан, Бутофан, Флулекс.*

Работа посвящена ротавирусной инфекции молодняка крупнорогатого скота в условиях животноводческого комплекса (ЖК). В результате проведенного клинического обследования и тест - набора ВЮ К 452 проб фекалий было диагностировано заболевание «ротавирусная инфекция».

Введение. Телята на протяжении всего периода взросления подвержены влиянию многих факторов, которые могут вызвать у них различного рода заболевания, в том числе и инфекционной этиологии. В общей инфекционной патологии наибольшую опасность для телят представляют: сальмонеллёз, колибактериоз, инфекционный ринотрахеит, ротавирусная инфекция [2]. Эти заболевания часто заканчиваются гибелью животных или сохраняют в организме переболевших телят длительные, стабильные и порой необратимые повреждения органов и тканей, что в дальнейшем может повлиять на продуктивность животных в будущем. [1].

Ротавирусная инфекция широко распространена из-за высокой контагиозности среди новорожденных телят, особенно в первые дни жизни. Заболевание имеет широкий спектр клинических проявлений - от диареи и общего угнетения до диареи с примесью крови с последующей гибелью телят. Однако болезнь также может протекать латентно [2].

Поэтому одним из основных этапов диагностики заболевания в условиях ЖК является использование тест – набора и изучение общего состояния животного.

Цель исследования. Провести обследование теленка с признаками ротавирусной инфекции поставить диагноз с последующем лечением.

Результаты исследований. Исследование выполнено на базе ЖК «Курская Васильевка». Диагностика заболевания у теленка проводилась на основании клинического обследования, а также результата теста проведенного после. Исходя из анамнестических данных, телка была обнаружена оператором телятника с общим угнетением. Со слов оператора, животное отказалось от выпойки. Позже у теленка была обнаружена диарея. Подозрение пало на то, что у неё возникла диспепсия. Предварительно, была выбрана 1 схема лечения диареи, состоящая из 2-х дневной выпойки электролитов. Но, после проведения теста фекалий и получения положительного результата, была назначена 2 схема лечения диареи: Сульфетрисан, Бутофан, Флунокс. Данная схема была выбрана из-за наличия в ней антибиотика, а также витаминного и противовоспалительного препаратов. В результате проведенного клинического обследования и тест - набора ВЮ К 452 проб фекалий было диагностировано заболевание «ротавирусная инфекция» (Рис. 1,2). Также было проведено лечение.



Рис. 1. Клинический осмотр теленка



Рис. 2. Тест - набор ВЮ К 452

Выводы. На основании анамнестических данных, клинического осмотра и тест - набора ВЮ К 452 проб фекалий можно утверждать, что диагноз был поставлен, верно. По истечению 6 дней в результате проведённого лечения теляток выздоровел.

Библиографический список:

1. А.С. Алиев, Данко Ю.Ю., Ещенко И.Д., Кудрявцева А.В., Кузьмин В.А., Макаров В.В., Максимович В.В., Полякова О.Р., Савенков К.С., Святковский А.В., Фогель Л.С., Эпизоотология с микробиологией. Санкт-Петербург, Лань, 2019. – 432 с.

2. Молодняк крупного рогатого скота: кормление, диагностика, лечение и профилактика болезней/ Н.И. Гавриченко, В.С. Прудников, Б.Л. Белкин, Н.П. Разумовский. Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины. Витебск, 2018. 208 с.

**ROTAVIRUS INFECTION OF CALVES IN A LIVESTOCK
COMPLEX**

Kiyayev V.E.

Keywords: *Young animals, rotavirus infection, clinical examination, test kit, faeces, diarrhea, Sulfetrisan, Butophan, Flunex.*

The work is devoted to rotavirus infection of young cattle in the conditions of a livestock complex (LC). As a result of a clinical examination and a BIO test kit For 452 faecal samples, the disease "rotavirus infection" was diagnosed.