

УДК 619:615.243

НАУМЧИК Л.В., студентка

Научные руководители: **АВДАЧЁНОК В.Д., КОЗЛОВСКИЙ А.Н.**, ассистенты, канд. вет. наук

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА ЗВЕРОБОЯ ПРОДЫРЯВЛЕННОГО ПРИ ЛЕЧЕНИИ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ

Среди целебных факторов природной среды наибольшее внимание привлекают лекарственные растения. Целебные действия лекарственных растений, применяемых в настоящее время в медицине, обусловлены наличием в их составе биологически (фармакологически) активных веществ, которые в организме человека или животных вызывают определенный терапевтический эффект, воздействуя на те или иные органы.

Целью наших исследований явилось изучение терапевтического действия жидкого экстракта зверобоя продырявленного при лечении телят, больных абомазоэнтеритом.

Исследования проводились в СПК «Щомыслица» Минского района. Для проведения эксперимента было сформировано 2 группы телят по 10 голов в каждой (1 опытная, 2 контрольная).

Базовый способ лечения включал использование изотонического раствора натрия хлорида, тривита, энротима, для этого использовались животные контрольной группы. Телятам первой опытной группы дополнительно вводили энтерально жидкий экстракт зверобоя (2 мл на кг массы тела животного) трехкратно.

Все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Во время проведения исследований за телятами вели клиническое наблюдение. Особое внимание уделяли исследованию пищеварительной системы (частота и характер испражнений, аускультация перистальтических шумов кишечника, болезненность брюшной стенки и др.).

В результате проведенных исследований было установлено, что у всех больных животных до начала лечения отмечалось учащение акта дефекации, усиливалась перистальтика кишечника, возникали признаки эксикоза. При пальпации брюшной стенки наблюдалась болезненность. Общее состояние было угнетенное, животные отказывались от корма.

В ходе назначенного лечения в группах происходили изменения, которые говорят о высокой терапевтической эффективности жидкого экстракта зверобоя. Так, если в контрольной группе на 3-ий день лечения клиническая картина заболевания оставалась практически без изменений, то в опытной группе происходило ослабление перистальтических шумов, ис-

чезала болезненность брюшной стенки, ослабевали признаки эксикоза. Однако аппетит был ослаблен и дефекация оставалась учащенной, каловые массы жидкие.

К 6-му дню исследований все животные опытной группы выздоровели. В контроле выздоровело 3 телянка, у остальных отмечались признаки абомазоэнтерита. К 8-му дню лечения наступало полное выздоровление всех животных контрольной группы.

В результате проведенного эксперимента можно сделать вывод, что при лечении телят больных абомазоэнтеритом, эффективно применение жидкого экстракта зверобоя продырявленного.

УДК: 638.157

ПАРАЖИНСКАЯ А.В., студентка 5 курса ФВМ

Научные руководители: **НИКОЛАЕНКО М.Ф., ЗАХАРЧЕНКО И.П.**, ассистенты

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

МЕРЫ БОРЬБЫ И ПРОФИЛАКТИКА ВАРРООЗА ПЧЕЛ НА ПАСЕКАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Снижение иммунного статуса пчел приводит к широкому распространению заболеваний, вызывая серьезные опасения пчеловодов – любителей, ветеринарных специалистов и научных работников.

ВАРРООЗ (*Varroosis*) - инвазионная болезнь взрослых особей пчелиной семьи, их личинок и куколок, вызываемая клещом варроа яacobsoni (*Varroa jacobsoni Oudemans, 1904*), поражается печатный пчелиный и трутневый расплод, а также взрослые пчелы. Развитие клеща от яйца до имаго происходит в закрытой ячейке, что делает его неуязвимым к неблагоприятным условиям.

Основной источник заражения пчелиных семей клещом варроа - больные семьи. От одной семьи к другой клещ варроа передается пчелами-воровками; трутнями во время вылета при брачных полетах; при контакте пораженных и здоровых пчел на медоносах; при близком расположении ульев друг к другу; при перестановке пораженного расплода в здоровые семьи или замене матки без осмотра ее на наличие клещей. Характерной чертой возбудителя является то, что заболевание распространяется исключительно самками паразита. Важными факторами расселения клеща в семье являются его морфологические и физиологические особенности, позволяющие быстро переходить от пчелы к пчеле. Воспроизводство и распространение клещей происходит в основном летом, а зимой резко затормаживается.

Установлено, что клещ может быть переносчиком и резервуаром воз-