вы редьки масличной и рапса ярового на площади 37,3 га. Для позднеосеннего использования – посевы капусты кормовой 6,2 га.

Таким образом, для бесперебойного обеспечения зелеными кормами дойного стада 660 голов необходимо 395 га бобово-злаковых культурных пастбищ при урожайности 130 ц/га. Кроме того, необходимо предусмотреть дополнительные посевы многолетних и однолетних кормовых трав. При этом многолетние кормовые травы будут использованы в трехкратном режиме, для чего первый укос будет проведен в фазу бутонизации – начала цветения. Однолетние кормовые травы целесообразно выращивать в промежуточных посевах, что позволит получать с одной площади 2-3 урожая, повысив тем самым их продуктивность и сократив площадь посева.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Попков А.А. Адаптивные системы земледелия в Беларуси. – Мн., 2001.- 325 с. 2. Шлапунов В.Н. Полевое кормопроизводство. Мн.: Ураджай, 1991. – 384 с. 3. Шпаков А.П. Кормовые нормы и состав кормов. Мн.: Ураджай, 1991. – 384 с.

УДК 619: 616. 34-008. 314. 4 - 084

ОЦЕНКА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИАМИКСАНА ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ

ЗЫЛЕВИЧ М.В., студент 5 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель МАЦИНОВИЧ А.А. кандидат вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Дисбактериоз желудочно-кишечного тракта является звеном патогенеза большинства заболеваний молодняка, проявляющихся диарейным синдромом. Отмечается, что развитие гнилостной токсикогенной микрофлоры во многом обуславливает исход и тяжесть заболевания. Широко для борьбы с развивающимся дисбактериозом из средств антимикробной терапии применяются антибиотики различных групп, сульфаниламиды, нитрофураны и фторхинолоны. Однако применение их у молодняка часто вызывает осложнение в виде нарушения процессов заселения желудочно-кишечного тракта полезной микрофлорой, усугубляя дисбактериоз [1, 3].

В последнее время в качестве заместительного средства, ускоряющего процесс восстановления нормального микробного

пейзажа в желудочно-кишечном тракте после применения антимикробной терапии у молодняка животных, широко применяются препараты из группы пробиотиков [2]. Живые культуры полезной микрофлоры, входящие в состав пробиотиков, обладают антагонистическим действием по отношению к некоторой патогенной микрофлоре, иммуностимулирующим и корригирующим обменные процессы в организме [4]. Некоторым недостатком применения пробиотиков является невозможность сочетанного их использования с антимикробными препаратами.

Целью исследования явилось изучение лечебно-профилактической эффективности препарата «Диамиксан», представляющего собой стерильный фильтрат внеклеточных продуктов обмена веществ смешанной культуры молочно-кислых бактерий (Lactobacillus acidofilus, Lactobacillus delbrueckii, Str. Salivarius), который содержит в составе аминокислоты, бактериоцины, молочную кислоту и полисахариды. Препарат обладает бактериостатическим действием против патогенных и условнопатогенных бактерий. Собственные исследования показали, что препарат обладает высокой бактериостатической активностью против патогенных энтеробактерий, выделенных из фекалий больных диспепсией телят.

Изучение терапевтической эффективности препарата проводилось в условиях МТК СПК «Хвоецкое» Лунинецкого района Брестской области. Для этого были созданы 2 группы новорожденных телят больных диспепсией – опытная и контрольная. Препарат включался в схему лечения животных больных диспепсией, основным звеном которой являлась антимикробная терапия (энротим 5% инъекционный раствор внутримышечно в дозе 1 мл на животное, один раз в сутки – до исчезновения клинических признаков, триметоприм по 0,5 – один раз в сутки, 3 дня подряд). В опытной группе к общепринятому лечению добавляли препарат «Диамиксан» в дозе 3 мл на животное в 100 мл дистиллированной воды. Третья опытная группа была создана для изучения профилактической эффективности «Диамиксана» при диспепсии телят. В нее вошли новорожденные телята которым на протяжение первых 3 дней до выпойки молозива задавался препарат «Диамиксан» в дозе 2 мл на животное в одном мл дистиллированной воды.

В результате проведенных исследований установлено, что препарат «Диамиксан» обладает выраженной терапевтической эффективностью при диспепсии телят. У телят первой опытной группы заболевание протекало в более легкой форме, чем у животных

контрольной группы. Общее состояние оставалось без значительных изменений. Длительность течения заболевания составила 2-3 дня. У 20 % телят наблюдалась токсическая форма диспепсии. Летальности не отмечалось. У животных контрольной группы продолжительность заболевания составляла 5-6 суток, и в 40 % случаев отмечалась токсическая форма диспепсии, которая характеризовалась угнетением общего состояния, потерей аппетита, залеживанием, матовостью и взъерошенностью шерстного покрова, признаками эксикоза, пик которых приходился на 3-4 день болезни. Летальность составляла 10 %.

Проведенные исследования по изучению профилактической эффективности препарата показали, что в 3 опытной группе заболеваемость телят диспепсией составила 40%. Токсических форм заболевания и летальности не отмечалось. Тогда как в целом по хозяйству заболеваемость телят диспепсией в период проведения эксперимента составляла 76,2 %, с летальностью 8,6 %.

Таким образом, эффективность способа лечения телят при диспепсии, принятым в хозяйстве при включении в него препарата «Диамиксан» в значительной мере повысилась. Продолжительность лечения сократилось на 2-3 дня. Кроме того, заболевание протекало в значительно более легкой форме. Полученный профилактический эффект от использования препарата «Диамиксан» при диспепсии телят так же является выраженным и позволяющим использовать изученную схему для профилактики диспепсии телят.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Анохин Б.М. Болезни молодняка/ Внутренние незаразные болезни животных// Под общ. ред. Г.Г. Щербакова, А.В. Коробова. – СПб.: Издательство «Лань», 2002. – С. 553-606. 2. Антипов В.А. Использование пробиотиков в животноводстве //Ветеринария. 1991. - № 4. – С. 55-58. 3. Кондрахин И.П. Диспепсия молодняка – проблемы и достижения //Ветеринария. –2003.- № 2. -С. 37-42. 4. Малик Н.И., Панин А.Д. Ветеринарные пробиотические препараты //Ветеринария. – 2001. – № 1. – С. 46-51.