

При исследовании крови отмечали сразу после введения препарата снижение количества эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина на 5 – 9 % по сравнению с контролем. В лейкограмме отмечали незначительное увеличение количества базофилов.

Таким образом, можно сделать вывод, что «Козанцид» по классификации ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу опасности, обладает слабым местно-раздражающим действием и обладает высокой эффективностью при фасциолезе крупного рогатого скота.

УДК 633 2/4: 615.322

## **РЕЗЕРВЫ ЗЕЛЕНОГО КОНВЕЙЕРА**

**ЗЕЛЕНКОВА О.В.**, студентка 3 курса зооинженерного факультета  
Научный руководитель **МОЩЕНКО Т.И.**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

Кормление скота в пастбищный период, когда производство молока может достичь 55-60% от годового объема, имеет особенно важное значение. В это время затраты кормов на единицу продукции снижаются на 25% и более, а себестоимость – в 1,8 - 2 раза. Производство молока в хозяйствах экономически себя оправдывает, если в структуре годового рациона коров доля зеленых кормов составляет не менее 30%. Поэтому важным является создание зеленого конвейера, обеспечивающего бесперебойное поступление высококачественной зеленой массы.

Цель исследований: разработать систему зеленого конвейера для дойного стада в СПК «Глисовица» Браславского района на основе подбора ресурсоэкономичных культур зеленого конвейера, адаптированных к конкретным почвенно-климатическим условиям.

Основу зеленого конвейера, как известно, должны составлять культурные пастбища, дающие 70-85% и более зеленого корма от его общей потребности. Для определения выхода пастбищных кормов с культурных пастбищ и оценки его качественного состава, нами определена урожайность и ботанический состав культурного пастбища молочно-товарной фермы Друйка. Результаты ботанического состава показали, что пастбищный травостой отне-

сен к разнотравно-бобово-злаковому со следующим содержанием хозяйственно-ботанических групп растений в зависимости от цикла стравливания: злаковые 42,8-70,8%, бобовые – 23,5-40,3%, разнотравье – 6,5%-16,9%. Что свидетельствует о довольно высоком кормовом достоинстве пастбищного травостоя. Биологический урожай зеленой массы за четыре цикла стравливания составил 171,8 ц/га. Фактический урожай поедаемой зеленой массы – 130 ц/га. Коэффициент поедаемости составил в среднем по циклам 75,7%. Что согласуется с данными ботанического состава и свидетельствует о хорошей поедаемости бобово-злакового травостоя. Распределение урожая по циклам стравливания было следующим: I-14%, II – 35, III – 29,0, IV – 22%.

Неравномерное распределение урожая в течение вегетационного периода обусловило недостаток или избыток пастбищного корма по месяцам. При общей потребности в зеленом корме для дойного стада 1052,7 ц к.ед., с культурных пастбищ поступит 9206 ц к. ед. или 87,5%. Дефицит корма имел место в мае – 13,2 %, августе – 18,8%, сентябре – 44,2%, октябре – 100%.

Восполнение недостающего количества зеленых кормов планируется за счет дополнительных посевов кормовых культур. При подборе которых учитывалась сравнительная энергетическая эффективность их возделывания. В соответствии с которой наиболее энергоемкими культурами в условиях северо-восточной части республики были бобовые и бобово-злаковые многолетние травы. Наиболее высокий биоэнергетический коэффициент отмечен у люцерны посевной – 3,22. В то время как у вико-овсяной смеси он составил 2,33, а у злаковых однолетних – 1,0-1,35.

Кроме того, при подборе культур зеленого конвейера мы учитывали и почвозащитную роль долголетних бобовых трав, что важно для склоновых земель хозяйства, третья часть которых подвержена эрозии. Поэтому при расчете зеленого конвейера значительную часть недостающих зеленых кормов планируется восполнить за счет бобовых трав и, прежде всего люцерны посевной (23,0 га) и козлятника восточного (6,0 га). Согласно расчетам площадь их посева составит 29,0 га. Однолетние кормовые травы будут использованы в те периоды, когда невозможно получить зеленую массу с многолетних кормовых трав. А именно, в середине мая – за счет озимых промежуточных культур, в августе – за счет вико- или горохо-овсяной смеси, посеянных поукосно на площади 11,2 га. В конце сентября и октябре планируем поукосные и пожнивные посе-

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