разнотравья. Почва экспериментального участка – дерново-подзолистая, среднесуглинистая. Площадь делянки – 30 $м^2$, повторность опыта – 4-кратная.

Заложенный опыт в 2008 году включал в себя приемы улучшения на фоне фосфорно-калийного питания ($Р_{90}К_{140}$): старовозрастной травостой (контроль), подсев бобовых трав в дернину (клевер луговой - 6 кг, клевер гибридный - 6,5 кг/га) и залужение бобово-злаковой травосмесью после обработки дернины (клевер луговой - 2, клевер гибридный - 3, тимофеевка луговая - 3, лисохвост луговой - 4 и овсяница луговая - 5 кг/га).

В результате исследований было установлено, что в среднем за 4 года наиболее продуктивным приемом оказалось залужение бобово-злаковой травосмесью после обработки дернины. Урожайность сена составила 82,6 ц/га, на 7,2 и 32,3 ц/га больше, чем в варианте подсев бобовых трав в дернину и в старовозрастном травостое.

По сбору сырого протеина, выходу обменной энергии и кормовых единиц данный вариант также был лучшим. Так, прибавка к контрольному травостою составила 590 кг/га сырого протеина (165,7%), 41,99 ГДж/га обменной энергии (134,6%) и 3,14 тыс./га кормовых единиц (146,0%).

Следует также отметить, что вариант подсев бобовых трав в дернину по вышеназванным показателям незначительно уступал перезалужению (был на 3,7, 13,0 и 11,7% соответственно ниже).

Таким образом, для улучшения выродившихся луговых травостоев необходимо использовать подсев бобовых трав в дернину, так как затраты на данный прием в 1,2 раза ниже, чем при перезалужении.

УДК 619:617–001.4:615

ЛАБКОВИЧ А.В., ассистент, **ЖУРБА В.А.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТИЛОМ ГЕЛЕМ «ДЕКОРНУМ»

В последние годы возрастает заболеваемость копытец у коров, что приводит к значительным экономическим потерям, вплоть до преждевременной выбраковки животных. Одним из таких заболеваний является тилома (лимакс) - плотное соединительнотканное утолщение кожи в области тканей свода межпальцевой щели или гиперплазия кожи свода межпальцевой щели.

Целью наших исследований явилось изучение гематологического статуса крупного рогатого скота при использовании геля «Декорнум» для удаления тилом.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Для проведения опыта было отобрано 14 животных с тиломами в возрасте 3 – 5 лет. Коровы были сформированы в 2 группы по принципу условных клинических аналогов. В опытной группе применяли аппликации гелем «Декорнум» на тилому однократно, при необходимости процедуру повторяли через 3 дня. В контрольной группе, после проведения первичной хирургической обработки, применяли порошок перманганат калия, однократно, при необходимости повторяли через 3 дня.

При изучении влиянии данного препарата на гематологические показатели у животных производили взятие крови до лечения, а также на 1, 3, 7, 10 сутки и при выздоровлении животных. Взятие крови осуществляли из периферических вен в две стерильные пробирки, с соблюдением правил асептики.

В результате исследований установлено, что количество эритроцитов и содержание гемоглобина в крови коров опытной группы были в пределах нормы на протяжении всего периода исследований. Увеличение числа лейкоцитов у животных данной группы выше нормы для данного вида животных наблюдалось в первый день лечения, а к 7 дню данный показатель нормализовался. В лейкограмме в первый день лечения отмечалось увеличение суммарного процентного содержания нейтрофилов. Одновременно с ростом сегментоядерных форм нейтрофилов наблюдалось незначительное снижение процентного содержания лимфоцитов. В первый день лечения содержание сегментоядерных нейтрофилов составило 37,43±0,75%, на третий день - 35,43±0,57%. В дальнейшем наметилась обратная тенденция, т.е. процентное содержание нейтрофилов возвратилось к исходному уровню, а количество лимфоцитов возросло.

Исследованиями установлено, что гель «Декорнум» в рекомендованных дозах не оказывает негативного влияния на гематологический статус крупного рогатого скота и положительно влияет на регенерацию тканей.

УДК 619:616.9-07-084:636.5

ЛАЗОВСКАЯ Н.О., аспирантка
Научный руководитель **ПРУДНИКОВ В.С.,** д.-р вет. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РЕШЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРОБЛЕМ В ПТИЦЕВОДСТВЕ, СВЯЗАННЫХ С ДИАГНОСТИКОЙ И ПРОФИЛАКТИКОЙ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ

Мы живем в постоянно развивающемся мире. Это касается всех сфер человеческой жизни. Как ветеринарных специалистов, нас в первую

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ