высокопродуктивных травостоев длительного срока пользования необходимо совершенствовать режимы их использования, что позволит увеличить продуктивное долголетие культуры.

Исследования проводились на опытном участке УО ВГАВМ по общепринятым методикам. Скашивали галегу восточную в две фазы вегетации (начало бутонизации и начало цветения) на высоте среза 7, 10 и 12 см. Во втором укосе травостой скашивали на высоте 6 см в два срока: в 3-й декаде августа и 3-й декаде сентября.

Данные по динамике надземного побегообразования галеги восточной свидетельствуют о том, что раннее проведение 1-го укоса способствует лучшему формированию побегов общего порядка во 2-ом укосе, как в конце августа, так и в конце сентября. Так, например, количество побегов общего порядка в конце августа было наибольшим при раннем первом скашивании на высоте 7 см – 227 шт./м² (62,9%), при срезе 10 см количество побегов общего порядка составило 99 шт./м² (35,9%), а при скашивании травостоя на высоком срезе –154 шт./м² (50,8%). Ко второму укосу в более поздний период (в конце сентября) общее количество побегов при первом укосе в начале бутонизации на высоте среза 7 см насчитывало 134 шт./м² (49,2%), 10 см –111 шт./м² (55,4%); 12 см – 188 шт./м² (38,9%).

Для получения высокой урожайности галеги восточной скашивать травостой необходимо в 1 укосе в начале цветения растений на высоте 7 см и в конце сентября во 2 укосе. Вес растений по сухому веществу достиг соответственно 593 г/м² и 453 г/м² и в сумме за 2 укоса 1046 г/м², при этом ко 2 укосу значительно снизилась доля сорняков до -15% от общего сбора сухого вещества.

Таким образом, более благоприятные условия роста и развития галеги восточной во второй половине вегетации отмечаются при проведении первого укоса в начале цветения, на высоте среза 7 см, а второго - в конце сентября.

УДК 633.2/3:631.559

БУРАКЕВИЧ С.В., студентка

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н.Н.,** канд. с.-х. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕТНЕЙ КОРМОВОЙ БАЗЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МНОГОУКОСНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ

Сеяные травостои, созданные на основе адаптированных к почвенноклиматическим условиям видов и сортов многолетних трав, отличаются большей отзывчивостью на интенсивные приемы ухода и более высокой урожайностью. Введение бобовых трав в травосмеси можно рассматривать как альтернативный источник дешевых, экологически чистых азотных удобрений.

Изучали 5 вариантов ценозов: 1. Галега восточная; 2 Клевер (раннеспелый) + ежа сборная; 3. Клевер луговой (среднеспелый)+овсяница луговая; 4. Клевер луговой (среднеспелый)+тимофеевка луговая+овсяница луговая+райграс пастбищный; 5.Люцерна посевная + клевер луговой (среднеспелый)+тимофеевка луговая + овсяница луговая райграс Определяли пастбищный. даты наступления уборочной спелости, урожайность, качественный состав зеленого корма, и с учетом полученных данных разработали конвейерное обеспечение животных зеленым кормом на летний период. Уборочная спелость зеленой массы (ветвление стебля, начало бутонизации) наступила у галеги восточной 18 мая, на 5 дней позже (23.05) у травостоя на основе клевера лугового + ежа сборная. Травостой на основе клевера лугового (среднеспелого) +овсяница луговая был готов к уборке на зеленый корм 28.05, 4- компонентной смеси - 4.06, 5компонентной смеси -11.06. Второй укос галега восточная сформировала к 6.07, 2-й вариант был готов к 15.07, 3-й -20.07, 4-й - 1.08, а 5-й - 11.08. Третий укос изучаемые ценозы сформировали по вариантам - к 1.09, 7.09, 12.09, 20.09, 25.09, соответственно. Изучаемые агрофитоценозы за три укоса обеспечили высокую урожайность зеленой массы: 1-й вариант- 480 ц/га, 2-й -400, 3-й -440, 4-й -447 и 5-й - 450 ц/га.

Установлено, что качество зеленого корма с изучаемых ценозов было высоким: в 1 кг корма содержалось от 0,20 ЭКЕ у раннеспелого ценоза до 0,24 у многокомпонентных ценозов. При этом содержание сырого протеина в 1 кг натурального корма во всех смешанных посевах превышало зоотехническую норму.

Таким образом, для организации летней кормовой базы необходимо использовать разноспелые многоукосные агрофитоценозы, которые обеспечат бесперебойное поступление высококачественного зеленого корма начиная с ранней весны (18 мая) и до осени (15 октября).

УДК 636.085.2

ВЕРБИЦКАЯ Т. С., студентка

Научный руководитель **КОРОТКЕВИЧ С. В.,** старший преподаватель УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия» г. Горки, Республика Беларусь

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ НА РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Рациональное использование кормов — важнейшее условие успешного развития отрасли животноводства. Эффективность использования кормов зависит от разных причин. Во всех случаях нерациональное использование