

Наибольшее значение этого показателя установлено у 122-суточных животных: для левой миндалины – 39.87 мг/сутки, а для правой – 39.31 мг/сутки. Максимальный относительный прирост АМ зафиксирован в период от 1 до 28 суток. Он составляет 501.61% в левой НМ и 474.70% в правой. Средний темп роста относительного прироста массы миндалин за период наблюдения составляет для левой 255.96%, а для правой – 270,30%.

Удельная скорость роста АМ обеих миндалин изменяется неравномерно. Минимальных значений она достигает у 56-суточных животных (0,0345 мг/сутки в левой и 0,0382 мг/сутки в правой миндалинах). Средний темп роста удельной скорости роста АМ в левой миндалине меньше, чем в правой и составляет соответственно 0,0461 мг/сутки и 0,0478 мг/сутки. Истинная скорость роста АМ НМ характеризуется левосторонней асимметрией и с возрастом животных увеличивается. Средний темп роста этого показателя для левой миндалины составляет 22,65 мг/сутки, а для правой – 20,64 мг/сутки.

УДК 633.2/4

КАПИТОНОВА Е.А., студентка

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ИЗУЧЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ И БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА ПАСТБИЩНОГО ТРАВСТОЯ В ЗАО "ВОЗРОЖДЕНИЕ"

Объектом исследований было избрано культурное пастбище второго года использования ЗАО «Возрождение» Витебской области. На протяжении летне – пастбищного периода (с мая по октябрь) на пастбище вносились азотные удобрения под 1 цикл (май) и 4 цикл (июль) в дозе 60 кг действующего вещества на 1 га. Перед каждым циклом стравливания укосным методом, проводился учет пастбищной травы. При этом изучался и ботанический состав травостоя. В конце пастбищного периода продуктивность пастбища была дополнительно рассчитана еще и зоотехническим методом.

Урожайность зеленой массы за пастбищный период определенная укосным методом составляла 251 ц с 1 га, в том числе по циклам стравливания ц/га: в 1 цикле стравливания – 59 ц/га; 2 – 40; 3 – 50; 4 – 72; 5 – 30 ц/га. Наибольшая урожайность пастбищной травы была получена в первом и четвертом циклах стравливания, что связано с внесением азотных удобрений в этих циклах.

Одновременно было изучено изменение ботанического состава пастбищного травостоя по циклам стравливания. Ботанический состав пастбищного травостоя по циклам стравливания распределился следующим образом: в 1 цикле стравливания в процентном соотношении злаки составили 84,4%; бобовые – 14,8%; и разнотравье – 0,8%. Во втором цикле стравливания: злаки – 62,9%; бобовые – 33,2%; разнотравье – 3,9%. В третьем цикле стравливания: злаки – 63,7%; бобовые – 33,6%; разнотравье – 2,7%. В четвертом цикле стравливания: злаки – 69,1%; бобовые – 29,4%; разнотравье – 1,5%. И в пятом цикле стравливания: злаки – 73,1%.

бобовые - 23,4%; разнотравье - 3,1%

Анализируя видовой состав травостоя можно сделать вывод, что в первом цикле сжатывания злаковые травы доминируют в пастбищном травостое, где наибольший удельный вес имеет ежа сборная (30,5%), а это значит, что отрастание пастбища происходит рано. Доля бобового компонента составила (23,4 - 33,9%), а разнотравья (0,8 - 3,9%). Бурный рост злаковых объясняется действием азотных удобрений внесенных ранней весной. Травосмеси после второй подкормки дают значительно высокий урожай зеленой массы.

Рекомендуем вносить азотные удобрения после каждого цикла сжатывания из расчета N - 130. P - 40. K - 60 кг/га (азот вносить в два приема) для поддержания высокой продуктивности пастбища на протяжении всего летне - пастбищного периода.

УДК 633.2/4

КАПИТОНОВА Е.А., студентка

ЗЕНЬКОВА Н.Н., доцент

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ СМЕШАННЫХ ПОСЕВОВ ПРИ ПОДСЕВЕ ИХ ПОД ОЗИМУЮ РОЖЬ

Целью наших исследований являлось изучение смешанных посевов однолетних культур при подсеве их под озимую рожь. Схема опыта предусматривала 5 вариантов: 1-й - озимая рожь без подсева; 2-й - озимая рожь + вика яровая; 3-й - озимая рожь + вико - овсяная смесь; 4-й - озимая рожь + вика яровая + райграс однолетний; 5-й - озимая рожь + райграс однолетний. Норма высева семян: вика яровая 3 млн. шт/га; овес - 2,4 млн. шт/га; райграс однолетний - 4,5 млн. шт/га. Весной производили подкормку озимой ржи аммиачной селитрой в дозе 60 кг д.в. N. Подсев под однолетние культуры производили 28 апреля сеялкой СН-16 с дисковыми сошниками.

По изучаемым вариантам урожайность зеленой массы и сухого вещества за весь вегетационный период составила соответственно, ц/га: I вариант - 170 и 33,2; 2-й - 282 и 48,0; 3-й - 287 и 53,9; 4-й - 342 и 55,4; 5-й - 346 и 49,3. Урожайность культур их ботанический состав в различных вариантах в зависимости от укосов был следующий:

I вариант: 1 укос - 126 ц/га (озимая рожь - 100%)

2 укос - 44 ц/га (озимая рожь - 100%)

II вариант: 1 укос - 126 ц/га (озимая рожь - 100%)

2 укос - 156 ц/га (озимая рожь - 31% + вика яровая - 69%)

III вариант: 1 укос - 126 ц/га (озимая рожь - 100%)

2 укос - 161 ц/га (озимая рожь - 20% + вика яровая - 49% + овес - 31%)

IV вариант: 1 укос - 126 ц/га (озимая рожь 100%)

2 укос - 126 ц/га (озимая рожь - 15% + вика яровая - 48% +