

УДК 633.3:631.95

## ВИСОКОПОЖИВНІ, ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТІ КОРМИ

**Ковбасюк П.У., Летяк С.М.**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

*E-mail: kafedra-kormoviobnitsvo@ukr.net*

Актуальними питаннями сучасного кормовиробництва є забезпечення тварин в достатній кількості повноцінними, збалансованими, високобілковими кормами. Дефіцит білка та неповноцінна годівля призводить до зниження продуктивності та якості продукції тварин

У вирішенні цієї проблеми важливе місце посідають бобово-злакові травостої. Вони цінні за вмістом перетравного протеїну і таких незамінних кислот як триптофан, метіонін, лізин та вітамінів.

Слід відзначити, що бобово-злакові травостої які до цього часу вирощуються за давно прийнятими технологіями дуже швидко збіднюються. На бобові види (вони випадають) і вже в кінці першого року трансформується у чисто злакові посіви, які бідні на білок і ніколи не бувають збалансованими та повноцінними.

З метою більш повного використання факторів середовища та усунення негативного впливу видів травосуміші а, відтак, забезпечення бобових видів необхідними умовами, подовження їх продуктивного довголіття злакові і бобові висівали окремими смугами. Для створення смуг насіннєвий ящик ділили металевими перегородками і злакові та бобові види висівали окремо через два-три ряди.

В травостоях вивчалися лядвенець рогатий, костриця лучна, тонконіг лучний. Дослідження проводились протягом 2015-2016 років польовими та лабораторними методами, в умовах ТОВ “МАЯК” Київської обл., Згурівського району. Ґрунти дослідної ділянки – чорнозем типовий малогумусний за гранулометричним складом грубопилувато – середньосуглинковий. Повторність – чотириразова, розміщення варіантів систематичне. Площа дослідної ділянки – 100м<sup>2</sup>, облікової – 50 м<sup>2</sup>. У дослідженнях використовували загальноприйняті методики з кормовиробництва луківництва та рослинництва.

На основі досліджень нами встановлено, що найвищу врожайність травосумішки формували при смуговому способі сівби – 36,8-52,7 т/га зеленої та 60-109 сухої маси. Травосумішки, які висівалися не смугами, формували урожайність значно нижчу, з малим вмістом протеїну.

На основі проведених дослідів слід зробити висновок, що в рівних умовах зростання найвища врожайність, збір кормових одиниць сирого протеїну, та найбільший вміст його в кормовій одиниці (145-155г) забезпечувалися в травостоях висіаних смугами.

Подальші дослідження слід зосередити на вивченні в смугових посівах еспарцетів, та інших бобових культур