

Якість, безпечність та гігієна кормів і сировини

УДК 633.2:636.085.2:631.526.2:631

У.М. Карбівська, кандидат сільськогосподарських наук
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя
Стефаника»

ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ КОРМУ ЛУЧНИХ АГРОФІТОЦЕНОЗІВ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД АГРОТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ В УМОВАХ ПРИКАРПАТТЯ

Ключові слова: бобові трави, стоколос безостий, хімічний склад, якість корму, удобрення.

Найістотніший вплив на якість корму, зокрема на показники біохімічного складу, має удобрення і використання, а також видовий склад травостою, на який зазвичай орієнтується при складанні раціонів для годівлі високопродуктивної худоби.

Дослідження проводились на стаціонарному полігоні кафедри агрохімії і ґрунтознавства, закладеному у 2011 році згідно загальноприйнятої методики. У досліді вивчали взаємодію двох факторів: А – види трав; В – удобрення.

Погодні умови протягом трьох років досліджень в основному були сприятливими для росту і формування врожаю трав.

Дослідження засвідчили, що одновидові посіви багаторічних бобових трав, завдяки дії симбіотичного азоту, порівняно зі злаковим травостоєм забезпечують кращу якість кормів, зокрема за вмістом сирого протеїну, білка, сирої клітковини, безазотистих екстрактивних речовин та перетравністю сухої маси. Так на безазотних фонах (у варіантах без добрив та на фоні $P_{60}K_{60}$) в бобових травах уміст сирого протеїну в сухій масі корму коливався в межах 15,4–16,7 %, тим часом як в сухій масі стоколосу безостого – 10,4–10,6 або на 5,0–5,9 абсолютних % більше при NP_{05} 0,7 %.

Встановлено, що поміж бобових трав помітно більшим умістом в сухій масі сирого протеїну (16,2–16,6 %) характеризувались конюшина лучна, і особливо, лядвенець рогатий (16,6–16,8 %). Дещо менший показник спостерігали у травостої з люцерни посівної (15,8–16,0 %) та конюшини гібридної (15,4–15,6 %).

Значно менший вплив на вміст сирого протеїну в сухій масі порівняно з симбіотичним азотом мав мінеральний азот за внесення його на стоколосовий травостій у дозі N_{60} на фоні $P_{60}K_{60}$. На цьому варіанті вміст сирого протеїну збільшився від 10,6 % до 13,6 або на 3,0 %.

Отже на основі проведених досліджень встановлено, що внесення фосфорно-калійних добрив, здебільшого не суттєво впливало на мінеральний склад корму. У цьому разі спостерігалось тенденційне зростання вмісту в сухій масі фосфору і калію.