

УДК 631.5:633.31/.37

## СІЯНІ ТРАВСУМІШКИ У ПОДОЛАННІ ПРОБЛЕМИ БІЛКА

**Ковбасюк П.У., Павлюк А.М.,**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

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

Сучасний рівень кормовиробництва в Україні не задовольняє потреби тваринництва. Наразі спостерігається значний дефіцит високоякісних кормів та кормового білка. За зоотехнічними нормами на одну кормову одиницю в раціоні повинно припадати не менше 110-115 г перетравного протеїну, а фактично його міститься на 30-35% менше, що призводить до значного зниження продуктивності тварин, перевитраті кормів більше, ніж в 1,5-1,7 разів.

Основною причиною значного дефіциту білка та виробництва низькопоживних кормів, їх незбалансованість є вирощування кормів з малим вмістом протеїну та інших цінних речовин.

До таких кормів відносяться чисто злакові травостої. Перш за все, вони містять незначну кількість білка, важливих поживних речовин, малу кількість незамінних амінокислот, макро- і мікроелементів і сприяють зниженню продуктивності тварин. Тому невідкладним завданням сучасного кормовиробництва є збільшення виробництва збалансованих, повноцінних кормів.

До кормів, які повністю відповідають зоотехнічній нормі, відносяться бобово-злакові травостої. Повноцінність, врожайність, збалансованість бобово-злакових травосумішок залежить від збереження бобових видів і частки їх в посіві.

Метою досліджень було вивчити формування урожаю і накопичення протеїну в люцерно-злакових травосумішках.

Дослідження проводилися в умовах в 2015-2016 рр. СТОВ «Брусилівське» Брусилівського району Житомирської області.

Ґрунт дослідної ділянки – чорнозем типовий малогумусний.

Площа дослідної ділянки – 100 м<sup>2</sup>, облікової – 50 м<sup>2</sup>, повторність чотириразова.

В травосумішках висівалися люцерна посівна, очеретянка звичайна, костриця червона.

На основі досліджень встановлено, що за однакових ґрунтових умов зростання найвищу врожайність всі травосумішки забезпечували при їх насиченні люцерною в кількості не нижче 60% та при висіві їх не в суміші, а окремо: злакові і бобові смугами через 2-3 ряди. В цих умовах вміст протеїну складав 12-13%, а на кожную кормову одиницю його припадало 147-158 г (при зоотехнічній нормі – 110-115 г).

Подальші дослідження слід зосередити на вивченні азотфіксації бобово-злакових травосумішок залежно від частки бобових в травостоях.