

УДК 631.31

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА КОРМІВ

Крохмаль Д.В., аспірант

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Якість основного корму сильно впливає на продуктивність і здоров'я тварин. Вона залежить від процесу заготівлі кормів та вмісту в них поживних речовин, тому основна вимога при силосуванні - використання високоякісного, повноцінної рослинної сировини і зменшення до мінімуму втрат поживних речовин.

Під час силосування відбувається консервування рослинної сировини органічними кислотами, завдяки чому утворюється кисле середовище, при якому маса без доступу повітря добре зберігається [1].

Силос з кукурудзи широко використовується в тваринництві, як висококалорійний і поживний корм, до недоліків якого відносяться: білок має низьку протеїнову поживність, підвищений рівень молочної і оцтової кислоти.

Вирішення цієї проблеми можливе при додаванні в силосну масу бобових культур, таких як соя. Максимальний ефект можна отримати, коли ці культури заготовлюються разом, тобто вирощуються на одному полі, і змішування відбувається під час збирання. За цим показником суміш кукурудзи і сої перевищує традиційну силосну культуру - кукурудзу на 32,1%.

Раніше для посіву двох культур на одному полі робили декілька проходів сівалки, але при цьому збільшувалась витрата палива, відбувалося ущільнення ґрунту. Також для висіву другої культури використовувалися туковисіваючі апарати, але при цьому неможливо дотриматися норми висіву.

За нашими рекомендація була виготовлена сівалка на базі Vesta-8 Profi, виробництва ПАТ «Ельворті», кожна секція якої містить два однакових бункери, висівні апарати, насіннепроводи і сошники. Це дозволяє висівати дві різні культури в один рядок.

Влітку 2017 року за допомогою розробленої сівалки в ДГ «Кутузівка» було висіяно на площі 54га сої з кукурудзою.

В результаті було отримано силосну масу з підвищеним вмістом білку.

Список літератури:

1. Гноевий І.В., Трішин О.К. Система сталого виробництва і ефективного використання кормів за цілорічно однотипної годівлі високопродуктивних корів. Методично-практичний посібник. Харків. 2007. С. 30-34.
2. Мельник В.И., Пастухов В.И., Крохмаль Д.В. Материалы «круглого стола»: «Совместный высеv пропашных культур - технико-технологические проблемы и задачи» / Инженерия природокористування. №2(6). Харків. 2016. С. 29-38.