

УДК 631.363

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЙ ЗАГОТІВЛІ СТЕБЛОВИХ КОРМІВ

Шрейнер В.О., магістрант

(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)

Аналіз технологій заготівлі стеблових кормів дозволяє стверджувати, що реалізація найбільш поширених призводить до втрат 40 % наявних у рослинах поживних речовин, причому втрачається найбільш багата протеїном складова – листовая фракція. Дефіцит протеїну в раціонах в 35-40 % призводить до перевитрати кормів на 40 %, недобору тваринницької продукції.

Нові технологічні прийоми характеризуються швидкою ізоляцією від доступу кисню повітря – зберігання в плівкових рукавах та рулонах (тюках) герметизованих плівкою. Аналізуючи технічне забезпечення процесів заготівлі кормів, можемо зазначити, що вони включають шість груп машин, а саме: косарки, ворушили, валкоутворювачі (граблі), прес-підбирачі, кормозбиральні комбайни та візки-підбирачі (рис. 1).



Рисунок 1 – Технологічні комплекси при заготівлі кормів

Майже 80-90 % стеблових кормів – це подрібнені корми. Подрібнення листостеблової маси різальними апаратами кормозбиральних комбайнів є однією із енергоємних операцій у технологічному комплексі заготівлі кормів, адже окрім різання значна кількість енергії витрачається (близько 40-50 %) на відкидання (транспортування) маси та формування повітряного потоку. Тому розробка і удосконалення існуючих подрібнювальних апаратів кормозаготівельних машин у напрямку збільшення пропускної здатності, зменшення енергоємності процесу різання, і як наслідок, покращення показників якості одержаного корму, завжди має актуальне значення.