

Презентація на тему “Силос”

Підготувала:

Максименко Юлія

ФАМ, 1 курс, 2 група



Мета:

проаналізувати зоотехнічну та економічну оцінку силосу.

Завдання:

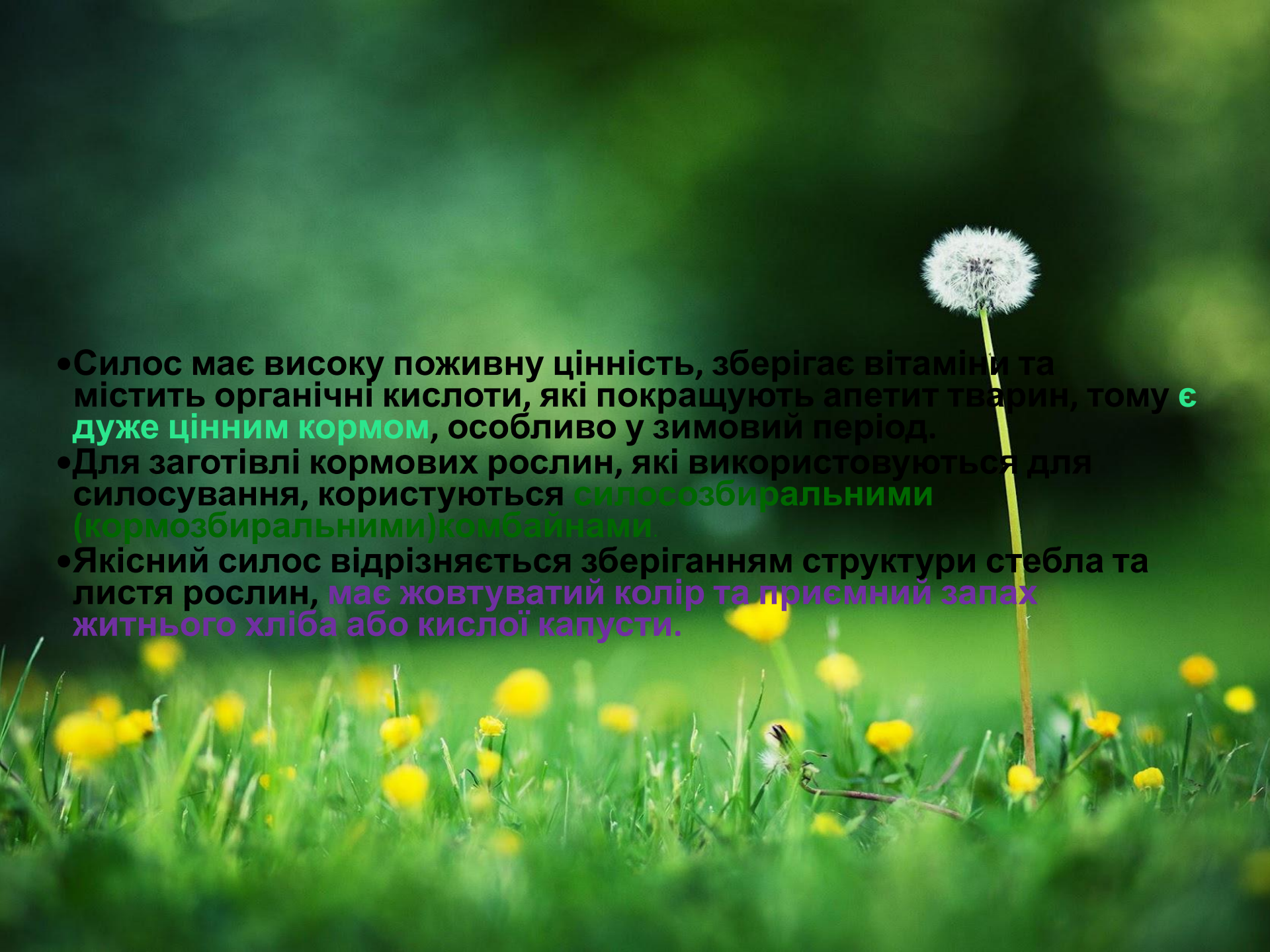
визначити поживність та цінність силосу, з'ясувати недоліки та переваги силосу.

- **Силос** — соковитий корм для сільськогосподарських тварин, який отримують з деяких видів рослин методом силосування (спосіб консервації кормів).
- Також силосом називають великий резервуар або підземне сховище.



- Для отримання силосу (корму) використовують очищені та подрібнені соковиті рослини та коренеплоди, які закладаються у силосні ями та добре трамбується, щоб виключити доступ повітря. При цьому в силосі створюються сприятливі умови для розвитку молочнокислих бактерій. Під впливом цих мікроорганізмів починається процес бродіння, в результаті чого частина вуглеводів та білків зеленої маси розпадається з утворенням молочної кислоти, яка є консервантом та дозволяє зберігати силос протягом декількох років. Рослини, що йдуть на приготування силосу, повинні бути соковитими, та містити у собі достатню кількість цукрів, які утворюють при зброджуванні молочну кислоту. При зниженні рН до 4,2 за рахунок виділення цієї кислоти, припиняється розвиток гнилісних бактерій, та грибів що викликають цвіль. Швидкість досягання силосу залежить від ступеня подрібнення сировини. Чим краще подрібнюється рослинна біомаса, тим швидше



- 
- A photograph of a dandelion seed head on a green field. The seed head is white and fluffy, with a long, thin stem. The background is a soft, out-of-focus green field with many yellow dandelion flowers in bloom. The text is overlaid on the left side of the image.
- Силос має високу поживну цінність, зберігає вітаміни та містить органічні кислоти, які покращують апетит тварин, тому є **дуже цінним кормом**, особливо у зимовий період.
 - Для заготівлі кормових рослин, які використовуються для силосування, користуються **силосозбиральними (кормозбиральними) комбайнами**
 - Якісний силос відрізняється зберіганням структури стебла та листя рослин, має **жовтуватий колір та приємний запах житнього хліба або кислої капусти.**

Оптимальна фаза скошування

- **Найкраща якість силосу забезпечується при скошуванні рослин в оптимальні фази, коли вони мають найвищу врожайність та поживну цінність. Для кукурудзи це початок воскової стиглості зерна; для злаково-бобових сумішок зернофуражних культур - це молочно-воскова стиглість зерна у злакових та воскова - у нижніх ярусах бобів; соняшнику - цвітіння 2/3 рослин; багаторічних бобових трав - початок цвітіння; злакових трав - початок колосіння.**
- **Нині основну кількість силосу виготовляють з кукурудзи. Збирання кукурудзяної маси на силос починається у фазі закінчення молочної - початку воскової стиглості за вологості 65-70%. Кукурудза зібрана в ранні строки (до молочно-воскової стиглості) має підвищений вміст цукру та велику вологість (до 85 %), що приводить до переокисання силосу. Крім того, під час збирання кукурудзи в ранніх фазах стиглості, з поля не добирають майже половину врожаю сухої речовини і, відповідно, енергії корму.**



Кукурудза на силос

Собівартість силосу

- *Собівартість готового силосу визначають вартістю закладеної зеленої маси й витрат на транспортування, трамбування, використання консервантів та інших компонентів. Загальну суму витрат ділять на фізичну вагу одержаного готового силосу.*



Висновки

Отже, силос є справді дуже вигідним і цінним кормом.

Звичайно, у годівлі великої рогатої худоби до силосу приділяється велика увага.

Силос має високі поживні цінності, значно знижує витрати на годування тварин.

