

Тема. Підготовка грубих кормів до згодовування (подрібнення, запарювання).

Мета. Пояснити учням, як правильно підготовляти грубі корми (подрібнювати, запарювати) перед годуванням тварин. Розвивати пам'ять, увагу та логічне мислення учнів.

Хід уроку:

I. Повторення пройденого матеріалу:

1. На які групи поділяють корми для тварин?
2. Що називають добавками?
3. Що входить до складу кормів?
4. Що належить до грубих кормів?
5. Що називають сіном?
6. Назвіть ознаки доброго сіна?
7. Що таке сінаж?
8. Як готують кращий сінаж?
9. Що належить до соковитих кормів?
10. Що таке зелений корм?
11. Які рослини сіють на зелений корм у господарствах?
12. Які коренеплоди і кормові баштанні вирощують на корм худобі?
13. Що належить до концентрованих кормів?
14. Назвіть зернові корми?
15. Назвіть корми тваринного походження?
16. Що таке вітамінні підкорми?
17. Що таке мінеральні підкорми?

II. Подача нового матеріалу:

З грубих кормів сіно згодовують усім тваринам без обробки. Тварини охоче його з'їдають, воно добре перетравлюється і засвоюється. Для свиней із сіна готують сінне борошно і добавляють його у корм

Солому, особливо пшеничну, тварини їдять погано, приблизно третя частина лишається нез'їденою. Крім того, з такої соломи організм тварин не може

засвоїти всіх поживних речовин. Тому її перед згодовуванням обробляють різними способами: подрібнюють, запарюють, змочують, додають у неї концентрати, кухонну сіль та інші речовини.

Найпростіший спосіб підготовки соломи – її **подрібнення**. Подрібнена солома поїдається майже повністю й краще перетравлюється. Для великої рогатої худоби соломі ріжуть на шматочки завдовжки 4-5 см, для коней і овець – 2-3 см. Дуже дрібну соломі тварини поїдають без достатнього пережовування і змочування слиною, тому вона погано перетравлюється.

Для подрібнення сіна, соломи використовують подрібнювач грубих кормів (січкарню). Подрібнювачі бувають механічні та електричні.

При **запарюванні** через соломі пропускають пару і нагрівають її до +90 градусів. Запарювання значно розм'якшує соломі і одночасно знезаражує її. Запарюють соломі в кормозапарнику протягом 1-1,5 години. У домашніх умовах соломі заливають кип'ятком. Під час запарювання в соломі додають подрібнений зерновий корм і кухонну сіль. На 10 кг сухої солом'яної січки додають 1-1,5 кг борошна або висівок і 160 г солі. Під час запарювання соломі постійно перемішується. Запарену і здобрену соломі тварини поїдають повністю.

III. Закріплення нової теми:

1. Чому сіно згодовують усім тваринам без підготовки?
2. Для чого соломі готують до згодовування?
3. Чим подрібнюють грубі корми?
4. Назви способи підготовки соломи до згодовування?
5. Як запарюють соломі у домашніх умовах?

IV. ДЗ: вивчити вищеподаний матеріал.