



Зернові культу́ри — група рослин, оброблюваних для отримання зерна, яке є продуктом харчування людини та використовується для виробництва корму для тварин.

- Зернові культури, найважливіша група вирощуваних рослин, що дають зерно, основний продукт харчування людини, сировину для багатьох галузей промисловості та корми для худоби.
- Усі зернові корми, які використовують у годівлі сільськогосподарських тварин, належать до концентрованих із умістом великої кількості легкоперетравних поживних речовин. За їхньою допомогою балансують раціони за вмістом енергії, протеїну, амінокислот.

Зернові корми залежно від умісту і складу поживних речовин поділяють на три



Злакові

(ячмінь, овес, кукурудза, пшениця, жито, просо та ін.)

Олійні

(насіння соняшнику, льону, ріпаку, арахісу, рицини, кунжуту та ін.)

Бобові

(горох, люпин, соя, кормові боби, вика, сочевиця тощо)

- **Зерно злакових культур** — це переважно енергетичний корм. У ньому міститься:
 - 84 — 88 % сухої речовини,
 - 10 — 14 — протеїну,
 - 2 — 3 — жиру (овес і кукурудза 4 - 6 %),
 - 60 - 70 — безазотистих екстрактивних речовин, представлених переважно крохмалем,
 - 2 — 4 % золи.Рівень клітковини у голозерних коливається в межах 2 - 3 %, а у плівкових (ячмінь, просо, овес) — 5 - 9 %.
- Поживність 1 кг зерна злаків становить 1 — 1,3 к. од. із умістом 67 — 106 г перетравного протеїну.***

• **Зерно бобових культур** є протеїновим

кормом. Воно містить:

84 — 85 % сухої речовини,

22 — 40 — протеїну,

1,2 — 1,9 — жиру,

30 — 35 % безазотистих екстрактивних

речовин. Кількість клітковини коливається в межах

4 — 7 %, і вона має високу перетравність —

60 — 85 %.

Поживність 1 кг зернобобових

становить 1,1 — 1,4 к. од. і 195 — 290 г

перетравного протеїну.

- **Із насіння олійних** тваринам дають льон як дієтичний корм. Він має високу поживність:
в 1 кг його міститься 1,90 к. од. і 194 г перетравного протеїну, а жиру — 34 %.
Насіння льону багате на пектинові речовини, що зумовлює його дієтичні властивості. Згодовують при захворюваннях органів травної системи у вигляді відвару (1 кг розмеленого зерна в 10 л води) або бовтанки з іншими конц-кормами. У гарячій воді дерть бубнявіє, утворюючи слизистий розчин, який оповиває слизові оболонки травного каналу, захищаючи їх від подразнення.

Зберігають фуражне зерно в зерносховищах або пристосованих і відповідно обладнаних приміщеннях. Якість його визначають за хімічним складом і зовнішніми ознаками — **кольором, блиском, повнотою, натурою, чистотою, смаком, кислотністю, вологістю, ступенем ураження комірними шкідниками тощо.**

За стандартом воно має бути цілим, із нормальним запахом та смаком, вологістю 15 — 16 %. Допускається засміченість насінням бур'янів не більше ніж 5 % (для ячменю і пшениці не більше ніж 8 %).

