

Практичне заняття

Тема: Годівля птиці

Посилання на відео: <https://www.youtube.com/watch?v=M22YJwRpuk>

<https://www.youtube.com/watch?v=WfYZ7KQedBo>

Мета: Ознайомитися з особливостями нормування, оцінки поживності кормів для птиці, принципами і технікою складання повноцінних сумішей для птиці.

Завдання 1.

Визначити поживність 100 г повноцінного комбікорму. Проаналізувати його, порівнявши вміст у ньому поживних речовин з нормою годівлі.

Завдання 2.

Обчислити енергопротеїнове та протеїнове відношення

Годівля птиці:

Птиця відрізняється від інших сільськогосподарських тварин будовою травного апарату (воло, залозистий і м'язовий шлунок), низькою перетравністю клітковини, підвищеним обміном речовин та специфічною продукцією. Потреба в енергії та поживних речовинах залежить від виду, віку і продуктивності птиці, її фізіологічного стану, способу утримання та типу годівлі. Як правило, нормують кількість обмінної енергії, сирого протеїну, кальцію, фосфору, натрію, незамінних амінокислот і вітамінів. Крім того, встановлюють оптимальне енергопротеїнове відношення. У птахівництві практикують сухий, вологий і комбінований типи годівлі. При **сухому типі** годівлі птиця одержує повнораціонні комбікорми, а годівлю її нормують за концентрацією поживних речовин у 100 г кормової суміші. Кури-несучки орієнтовно на добу споживають 115–120 г комбікорму. При використанні кормів власного виробництва застосовують **вологий тип** годівлі, коли птиці дають мішанки із змелених зернових та соковитих кормів, які звожують водою, сироваткою, збираним молоком тощо. До мішанки додають необхідні мінеральні й вітамінні препарати. **Комбінований тип** годівлі поєднує використання в раціонах зерна, комбікорму та вологих мішанок. Основним джерелом протеїну слугують зернобобові, макуха і шрот та корми тваринного походження. Потреба птиці в каротині задовольняється при згодовуванні їй зелених кормів, зокрема бобових трав, трав'яного і сінного борошна, моркви, комбінованого силосу.

Розрахунок поживності комбікорму для курок-несучок

Компонент	Кількість, г	Обмінна енергія, кДж	Сирий протеїн, г	Сирий жир, г	Сира клітковина, г	Калорійний, мг	Фосфор, мг	Натрій, мг
Варіант 1								
Кукурудза жовта	40	0,561	4,00	1,64	0,88	4	104	12
Пшениця	20	0,243	2,30	0,22	0,70	8	94	22
Шрот соняшниковий	10	0,112	4,20	0,35	1,50	30	82	94
Висівки пшеничні	10	0,077	1,58	0,42	0,91	13	111	13
Рибне борошно	5	0,052	2,97	0,09	—	400	320	135
Дріжджі кормові	3	0,035	1,35	0,04	0,26	61	38	4
Борошно з конюшини	3	0,021	0,48	0,09	0,74	28	6	2
Черепашка	5	—	—	—	—	1850	—	—
Кісткове борошно	3,5	—	—	—	—	927	507	—
Кухонна сіль	0,5	—	—	—	—	—	—	200
Разом	100	1,102	16,88	2,85	4,99	3321	1262	482
Необхідно за нормою	100	1,131	17,00	2,85	5,50	3100	800	400
Різниця (± до норми)	0	− 0,028	− 0,12	0	− 0,51	+221	+462	+82