

Заняття 8. Оцінка вовнової продуктивності овець

Мета заняття. Вивчити методи обліку і оцінки вовнової продуктивності овець.

Зміст заняття. Вовнову продуктивність овець оцінюють за наступними показниками: настриг вовни, тонина, довжина, однорідність, звитість, міцність, розтягнутість, валкість, блиск, колір, вихід чистої вовни.

Облік вовнової продуктивності проводять за такими показниками: **1. Фізична маса вовни** – маса вовни після стрижки в її натуральному стані, тобто забрудненої, включаючи жиропіт.

2. Маса чистої (митої) вовни – маса вовни після миття. **3. Вихід чистої (митої) вовни** визначають відношенням маси митої вовни до її фізичної маси і визначають за формулою:

$$R = \frac{P(100 + H)}{m}, \quad (8.1)$$

де R – вихід митої вовни, %; P – маса митої вовни, кг; m – маса немитої вовни; H – норма кондиційної вологості (для всіх видів вовни становить 17%).

На вихід чистої вовни впливають: кількість жиропоту та ступінь її забрудненості. У овець тонкорунних порід вихід чистої вовни коливається в межах 35-45%, у напівтонкорунних – 40-50%, у грубововнових – до 65%.

Залікову масу митої вовни визначають за формулою:

$$B_z = \frac{(B_\phi \times P_\phi)}{P_b}, \quad (8.2)$$

де B_z – маса залікова, кг; B_φ – маса фактична, кг; P_φ – фактичний % виходу чистої вовни; P_б – базисний % виходу чистої вовни.

Базисний вихід чистої вовни в Україні для тонкорунних порід складає 38%, напівтонкорунних – 43%, грубововнових – 53%.

Завдання 1. Визначити залікову масу чистої вовни овець у різних стадах (табл. 8.1).

Таблиця 8.1 – Вовнова продуктивність тонкорунних овець у різних стадах

№ отари, область	Кількість овець у стаді, гол.	Настриг немитої вовни з 1 гол., кг	Валова кількість немитої вовни, кг	Вихід чистої вовни, %	Залікова маса чистої вовни, кг

Висновок.

Контрольні питання

1. За якими показниками проводять облік вовнової продуктивності?
2. Як визначити залікову масу митої вовни?