

Практична робота № 31

ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ВИКОНАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ КОРМОРОЗДАВАЧАМИ

МЕТА РОБОТИ – опанувати методику визначення показників якості виконання технологічного процесу кормороздавачами.

1. Завдання для самостійної підготовки

Вивчити:

- призначення випробувань кормороздавачів [24, с. 147, 148];

Скласти звіт по роботі:

- номер, найменування та мета роботи;
- призначення та види випробувань.

2. Питання для самопідготовки

2.1 З якою метою проводять випробування машин та технологічного обладнання?

2.2 Основні показники при випробуваннях?

2.3 Які види випробувань бувають?

3. Теоретичні відомості

3.1 Призначення випробувань кормороздавачів

Випробування машин та технологічного обладнання тваринницьких ферм виконують з метою експериментального визначення *основних показників*: зоотехнічних, технічних, енергетичних, ергономічних і техніко-економічних.

По результатам випробувань машин і обладнання проводять аналіз і оцінку якості їх функціонування, розробляють рекомендації по вдосконаленню показників оцінки властивостей, визначають їх відповідність умовам експлуатації.

Під **випробуванням** розуміють експериментальне визначення кількісних і якісних характеристик властивостей об'єкта при впливі на нього, при його функціонуванні при моделюванні об'єкта. Випробуванням підлягають готові вироби, макети, моделі, зразки, машини, технологічні лінії, виробничі процеси, а також окремі деталі, складальні одиниці і агрегати.

ГОСТ 16504 - 81 встановлює наступні **види випробувань**: дослідницькі, контрольні, порівняльні, визначальні, попередні, державні, стендові, лабораторні, експлуатаційні і інші.

В залежності від характеристик властивостей розрізняють *показники* призначення, надійності, технологічності, якості виконання технологічного процесу, а також ергономічні, естетичні та інші.

Методи визначення показників якості машин і обладнання при випробуваннях установлюються відповідною нормативно-технічною документацією, до такої належить провідний документ ПД 10.19.1 - 90 "Випробування сільськогосподарської техніки. Роздавачі кормів. Методи випробувань". В ньому наведені методи проведення технічної експертизи, зоотехнічні оцінки, визначення показників безпеки і ергономічності, експлуатаційно-технологічної оцінки, оцінки надійності, економічної оцінки.

Біотехнологічні властивості кормороздавачів відіграють вирішальну роль при оцінці показників якості їх функціонування за призначенням. Ці властивості з одного боку, характеризують якість виконання технологічного процесу, з іншого - відповідність умовам утримання тварин з урахуванням їх видових та статевих вікових ознак.

Якість роботи роздавачів кормів регламентується вимогами зоогігієни, ветеринарії, зоотехнії тощо.

Роботу кормороздавачів оцінюють наступними показниками якості виконання технологічного процесу :

- *нерівномірність роздавання корму по довжині фронту годівлі;*
- *відхилення від заданої норми видачі корму;*
- *нерівномірність роздавання корму між - окремими сторонами (при двобічному роздаванні);*
- *межа роздавання корму;*
- *втрати корму (загальні, повернені, неповернені);*
- *сепарація корма при роздаванні.*