

МЕТА РОБОТИ

1.1 Завдання для самостійної підготовки

- призначення випробувань кормороздавачів [1 с. 147, 148];

- номер, найменування та мета роботи;

- призначення та види випробувань.

1.2.1 З якою метою проводять випробування машин та технологічного обладнання?

1.2.2 Основні показники при випробуваннях?

1.2.3 Які види випробувань бувають?

1 Ревенко І.І. Машиновикористання у тваринництві / І.І. Ревенко, В.М. Манько, В.І. Кравчук. – К.: Урожай, 1999. – 208 с.

2.1 Програма работ

- основні показники кормороздавачів, які досліджуються при випробуваннях;

- методику оцінки показників якості виконання технологічного процесу кормороздавачами.

- із загальними положеннями про випробування машин та технологічного обладнання, методами випробувань;

- із методикою визначення сепарації корму при роздаванні.

Скласти звіт та захистити роботу.

2.2.1 Призначення та види випробувань (самостійно)

[illegible]

2.2.2 Показники якості виконання технологічного процесу:

2.2.3 Визначення показників функціонування кормороздавача КТУ - 10А в корівнику на 200 голів, при односторонньому роздаванні силосу в годівниці, довжина годівниць 60 м, довжина годівниці для однієї тварини 1,2 м, швидкість руху кормороздавача 1,67 км/год.

1) Нерівномірність роздавання корму по довжині фронту годівлі

Таблиця 1 - Розрахунок середньоквадратичного відхилення норми для наданого варіанту № _____

Кількість відібраних проб в досліді, n	Маса корму i -го досліді, x_i , кг/м (згідно варіанту)		Середня маса корму, $\bar{x}$, кг/м $\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n}$		Квадрат відхилення від середньої маси корму, $(\bar{x} - x_i)^2$, кг/м		Середнє квадратичне відхилення, кг/м $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (\bar{x} - x_i)^2}{n - 1}}$		Коефіцієнт варіації, v , відс. $v = \frac{\sigma}{\bar{x}} \cdot 100$	
	на мінім. режимі	на максим. режимі	на мінім. режимі	на макс. режимі	на мінім. режимі	на максим. режимі	на мінім. режимі	на макс. режимі	на мінім. режимі	на макс. режимі
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

Нерівномірність роздавання корму характеризується коефіцієнтом варіації не повинна перевищувати $\pm 15\%$ для стеблових кормів.

Висновок:

2) Відхилення від заданої норми видачі корму визначають

Таблиця 2 - Визначення відхилення розданого корму від заданої норми за раціоном

Вимірювання	Норми роздавання корму за раціоном, кг/м	Фактична середня норма роздавання корму роздавачем, кг/м (з таблиці 1)	Відхилення фактичної середньої норми роздавання корму від норми, відсоток, $W_n = \frac{\bar{q}_{\text{фак}} - q_{\text{зад}}}{q_{\text{зад}}} \cdot 100 ,$	Примітка
1 - мінімальний	9,0			
2-максимальний	72,0			

Висновки:**3) Методика визначення нерівномірності роздавання корму кормороздавачем між сторонами (при двобічному роздаванні корму)****4) Методика визначення меж роздавання корму****5) Методика визначення втрат корму****6) Методика визначення сепарації корму**

Роботу виконав
Роботу прийняв