

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 36
ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ДОЇЛЬНИХ АПАРАТІВ

МЕТА РОБОТИ

1 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

1.1 Завдання для самостійної підготовки

Вивчити:

- основні вимоги до доїльних апаратів [1, с. 202...203];
- класифікація доїльних апаратів [1, 204...208;];
- технічне обслуговування доїльних апаратів [2, 183...185] .

Ознайомитися:

- з режимами роботи доїльних апаратів [1, с.204...206].

Скласти звіт по роботі:

- номер, найменування та мета роботи;
- основні вимоги до доїльних апаратів;
- основні операції технічного обслуговування доїльних апаратів.

1.2 Питання для самопідготовки

1.2.1 Основні вимоги до доїльних апаратів.

1.2.2 Класифікація доїльних апаратів та його їх складових.

1.2.3 Будова та принцип дії доїльного апарата.

1.2.4 Режими роботи доїльних апаратів.

1.3 Рекомендована література

1 Механізація виробництва продукції тваринництва /І.І. Ревенко, Г.М. Кукта, В.М. Манько та ін.; За ред. І.І. Ревенка. – К.: Урожай, 1994 -264с.

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

Машиновикористання в тваринництві: лабораторний практикум. Навчальний посібник / За ред. В.Т. Дмитріва. – Львів: «Магнолія плюс», 2004. – 252с.

2 ВИКОНАННЯ РОБОТИ

2.1 Програма работ

2.1.1 Вивчити:

- будову та принцип роботи доїльних апаратів АДУ-1 та ДА-3М "Волга", а також вивчити основні операції технічного обслуговування;
- вимоги до дійкової гуми, яка встановлюється на один доїльний апарат;
- вивчити конструкцію приладу КИ-4273;
- експериментально визначити жорсткість дійкової гуми та її технічний стан;
- послідовність складання доїльного апарату ДА - 3М "Волга", ДА - 2М "Майга".

2.1.2 Ознайомитися:

- із з будовою, принципом дії приладів і стендів, які використовують при технічному обслуговуванні доїльних апаратів.

Скласти звіт та захистити роботу.

2.2 Оформлення звіту

2.2.1 Основні вимоги до доїльних апаратів (самостійно):.

2.2.2 Основні операції технічного обслуговування доїльних апаратів (самостійно):.

2.2.3 Результати експериментально-теоретичного дослідження дійкової гуми.

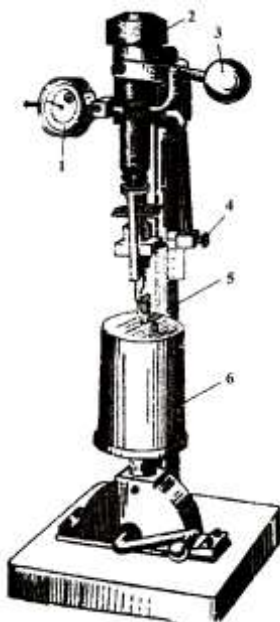


Рисунок 1 - Прилад для випробування дійкової гуми:

Таблиця 1 - Результати вимірів і розрахунків показників дійкової гуми

№ ком-плекту	№ вимірювання	x_i , мм	$x_i - \bar{x}$, мм	$(x_i - \bar{x})^2$, мм	$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$	$\Delta = \sigma \cdot t$	L , мм	$L - L_H$, мм
1	1							
	2							
	3							
	4							
	Середнє значення		-	-	-	-	-	
2	1							
	2							
	3							
	4							
	Середнє значення		-	-	-	-	-	
3	1							
	2							
	3							
	4							
	Середнє значення		-	-	-	-	-	

Межі симетричного інтервалу, в якому знаходиться розмір дійкової гуми, записують виразом $\bar{x} - t \cdot \sigma < L < \bar{x} + t \cdot \sigma$.

2.2.4 Технічна діагностика доїльних апаратів

Технічна діагностика - це

Діагностику застосовують після розбирання ДА на деталі та їх миття у такій послідовності:

а)

