

Практичне заняття №3

Тема заняття : Машини для обробки кормів і приготування кормосумішей.

Мета заняття: Поглибити та закріпити знання з будови, роботи і правил експлуатації кормодробарок.

Матеріально-технічне оснащення робочого місця: дробарка ДКМ-5, інструкційні карти, набір інструментів, роздатковий матеріал.

Правила охорони праці: Вивчати і регулювати дробарку дозволяється тільки після вимкнення їх з електромережі. Машини мають бути надійно заземлені. Передачі машин повині мати захисні огорожі. Забороняється вмикати дробарку при відкритій кришці дробильної камери. Забороняється змащувати та регулювати машини під час роботи. Клинопасова і ланцюгова передача повині мати захисні кожухи.

Література: [1], [2], [3], [6], [7], [8], [9].

Зміст і послідовність виконання завдань.

1. Ознайомитись з загальною будовою дробарки.
2. З'ясувати технологічний процес роботи на подрібненні зерна.
3. Ознайомитись з будовою камери подрібнення.
4. Ознайомити з будовою живильника грубих кормів.
5. Ознайомитись з електропусковою апаратурою.
6. Виконати поточне регулювання дробарки.
7. Змастити кормодробарку.
8. Підготувати кормодробарку до подрібнення зерна та концентрованих кормів.

Методичні вказівки для виконання роботи

1. Опишіть призначення та загальну будову дробарки КДУ-2,0

3. Опишіть основні операції ЩТО дробарок

4. Згідно схеми мащення дробарки поставте позиції, кількість точок мащення та періодичність мащення в карті мащення

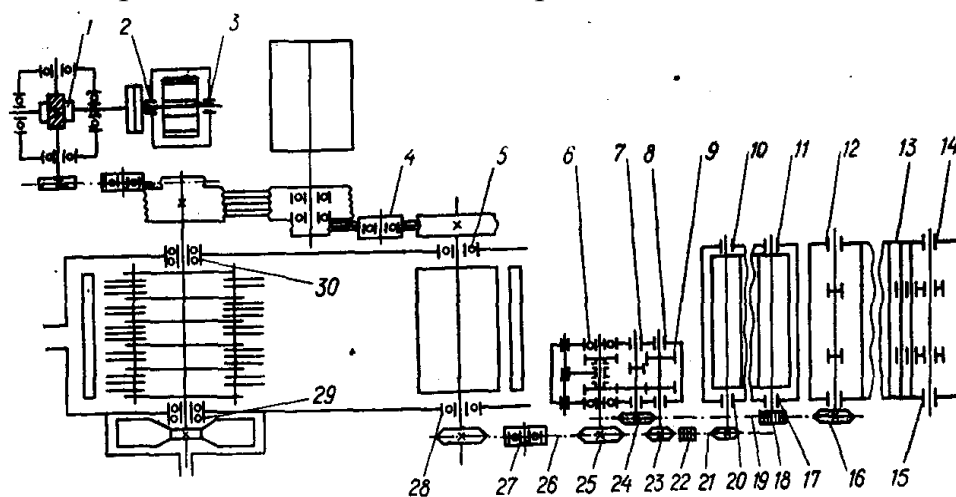


Рис. Схема мащення дробарки КДУ-2,0

Карта мащення дробарки

Місця мащення	Кількість точок мащення	Мастило, масло	Періодичність мащення	Позиції на схемі

5. Заповніть таблицю

Технічна характеристика кормодробарок

Технічні показники	КДУ-2	ДКМ-5
Продуктивність т/год.: На зерні Сіна на борошно		
Потужність електродвигуна, кВт.		
Частота обертання вала ротора, об/хв.		

Кількість молотків на роторі, шт.		
Діаметр отворів змінних решіт, мм.		
Маса, кг.		

6. Опишіть основні операції ТО – 1 дробарок

[illegible]

7. Вставте пропущені слова та значення

Для заміни решіт у камері подрібнення передбачена _____. На корпусі камери розміщено кінцевий вимикач, який блокує систему пуску за _____. Над камерою знаходиться бункер із горловиною для подачі зерна. Всередині бункера на його бічних стінках змонтовано _____, а на нижній похилій стінці — _____ для вилучення із зернового потоку випадкових металевих предметів. Дозована подача зернового матеріалу з бункера в дробильну камеру здійснюється крізь _____, поперечний переріз якої можна регулювати вручну (тим самим змінюють навантаження електродвигуна за показами амперметра-індикатора) або в автоматичному режимі.

Під час подрібнення зерна ячменю та пшениці рекомендується використовувати решета з розміром отворів _____, вівса і качанів кукурудзи — _____, сіна і соломи — _____. Вологість зерна не повинна перевищувати _____, грубих кормів — _____.

8. Опишіть основні регулювання дробарок

9. Заповніть таблицю.

Можливі несправності кормодробарок і способи їх усунення

Можливі несправності кормодробарок і способи їх усунення

Несправність	Причина виникнення	Спосіб усунення
Дробарка не запускається, електродвигун гуде		
Підвищена вібрація дробарки		
Дробарка забивається		
Не досягається достатній ступінь подрібнення		
Різальний барабан не забезпечує необхідної чистоти різання грубих і соковитих кормів		

Спрацьовуються клинові паси і забивається горловина масою	Недостатній натяг пасів	Відрегулювати натяг пасів
---	-------------------------	---------------------------

Контрольні запитання

1. Як регулюється ступінь подрібнення кормів?
2. У чому суть переналагодження дробарки на подрібнення зерна та сіна?
3. Для чого призначений магнітний сепаратор?
4. Перелічіть основні несправності які можуть виникати під час роботи.
5. Як регулюються подача зернового матеріалу із бункера в дробильну камеру?

Висновки

Оцінка _____ (_____) Викладач _____ (М.Д. Кривичун)