УДК 631

**ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС ОБЛАДНАННЯ ТВАРИННИЦЬКИХ ФЕРМ В МЕЛІТОПОЛЬСЬКОМУ РАЙОНІ**

Паніна В.В., к.т.н.,

Атаманова Ф.І., інженер

Таврійський державний агротехнологічний університет

імені Дмитра Моторного

Тел.: +38 (0619) 42-20-74, е-mail: valeriia.panina@tsatu.edu.ua

Підвищення ефективності тваринництва повинно базуватися на використанні гнучких механізованих і автоматизованих технологій та відповідних технічних засобів, які можуть забезпечити підвищення використання генетичного потенціалу тварин за рахунок інженерно-технічних факторів.

За даними господарств Запорізької області тваринницького напрямку була побудована гістограма рис. 1 [1].



1 **– Веселівський район; 2 – Великобілозірський район; 3 - Каменсько-Дніпровський район; 4 – Мелітопольський район; 5 – Михайлівський район; 6 – Якимівський район**

**Рисунок 1 – Гистограма розподілу виробництва по шесті районах**

Аналіз показує, що найбільш займаються в тваринництві великою рогатою худобою та свинарством, і на першому місці Мелітопольський район, а зараз до району входить ще Якимівський та частина Михайлівського районів.

Розвиток технічного сервісу гарантовано забезпечує прибуток продукту за рахунок максимального використання генетичного потенціалу сільськогосподарських тварин.

Таким чином, технічний сервіс – це система впровадження сучасних і прогресивних технічних розв'язків і забезпечення їх ефективної, безперебійної роботи в плині всього періоду експлуатації.

Для підтримки високої працездатності й попередження відмов технологічного устаткування, з метою створення оптимальних умов і обслуговування тварин відповідно до їхніх фізіологічних потреб, необхідне проведення щоденного й періодичного технічного обслуговування. Відновлювати регулювання й посадки (зазори, натяги) у сполученнях, вузлах і агрегатах. Заміняти деталі й вузли новими або відремонтованими, для чого на фермах необхідно мати відповідне укомплектовану ремонтно-обслуговуючу базу.

Технологічне обладнання систем годівлі скотарських ферм включає технологічну лінію, що складається з кормосховища, кормоприготування і кормороздавачів. Співвідношення відмов за елементами системи годування: кормосховище 9%, кормоцех 12%, кормороздавач 79% [2, 3]. Технологічний процес ремонту кормороздавача КТУ-10А: доставка кормороздавача до ремонту; підрозбирання; зовнішнє миття; розбирання кормороздавача на вузли; розбирання платформи та бортів; розбирання транспортерів і приводу; розбирання ходової частини; очищення деталей; миття деталей; дефектація деталей; комплектація деталей; транспортні роботи; верстатні роботи; зварювально-наплавлювальні роботи; гальванічні роботи; ремонт і складання транспортерів і приводу; ремонт і складання платформи й бортів; ремонт і складання ходової частини; фарбування вузлів; складання кормороздавача; обкатка кормороздавача; огляд і виправлення дефектів; фарбування кормороздавача. Використання сітьового моделювання дає можливість сконцентрувати дії виконавця на найбільш важливих моментах технологічного процесу [4, 5]. Сітьове планування передбачає визначення змісту робіт по робочих місцях, їх тривалість і взаємозв'язок, а також встановлює тривалість циклу ремонту машини ТФ шляхом побудови графоаналітичної моделі, яка показала, що критичний шлях становить 37,9 год., при цьому резерв часу 16,74 год.

**Список використаних джерел:**

1. [Электронный ресурс].- Режим доступа: <http://www.ukrstat.gov.ua>
2. Полєтаєв С.В. Оптимізація технологічного процеса ремонту універсального кормораздавача КУТ-3,0А. Матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф. магістрантів і студентів за підсумками наукових досліджень 2019 року С. 14.
3. Паніна В.В., Самборський В.Р. Оптимізація сітьової моделі виробничих процесів ремонту універсального кормороздавача КТУ-10А. Матеріали І Міжн. наук.-практ. інт.-конф. 01-24 квітня 2020 р. Мелітополь. С. 402-404.
4. Лаба В.П. 14 МБАІ. Оптимізація технологічного процеса ремонту гноєзбирального транспортеру ТСН-3,0Б. Мат. VII Всеукр. наук.-техн. конф. магістрантів і студентів. ТДАТУ. 2019. С. 11.
5. Паніна В.В. Оптимизация сетевой модели производственного процесса ремонта культиватора КПС-4. Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве: мат. междунар. научно-практ. конф. Минск, БГАТУ, 2019. (ч. 2). С. 88-90.