

УДК 631.363

## ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ ГОДІВЛІ ТА ДОГЛЯДУ ЗА ТВАРИНАМИ

**Наумчук О. С.**

Науковий керівник: к.т.н., ст. викладач Назаренко О. Ю.  
*ХНТУСГ імені Петра Василенка, м. Харків, Україна*

### **Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.**

Організація годівлі залежить від виду тварин, складу раціону, структури кормів, наявності засобів механізації і характеризується різними способами виконання робіт. Для підвищення продуктивності тварин необхідна одночасна роздача всіх видів кормів у вигляді збалансованої кормової суміші із заданою поживною цінністю. Збалансоване годування тварин дозволяє підвищити їх продуктивність, знизити втрати кормів, включати в їх раціони альтернативні види компонентів кормової суміші, які мають поживні властивості, складати і підбирати оптимальні раціони годівлі.

**Мета досліджень.** Дослідження та вибір електроустаткування для приготування і роздачі кормових сумішей та догляду на фермах.

**Основні матеріали досліджень.** До складу повнораціонних кормових сумішей входять соняшникова макуха, силос, коренеплоди і грубі корми. Процес приготування і роздачі кормів їх великій рогатій худобі полягає у видачі всіх необхідних компонентів кормової суміші із заданою поживною цінністю. Для приготування та роздачі кормової суміші необхідно вибирати технічні засоби, за умов зниження енергоємності та підвищення якісних показників процесів переробки. Для подрібнення коренеплодів і соняшникової макухи необхідні дискові подрібнювачі, а для подрібнення силосу і грубих кормів – бітерні та роторні відповідно; для дозування соняшникової макухи та коренеплодів – стрічкові транспортери; для дозування силосу і грубих кормів – дискові і барабанні дозатори відповідно; для змішування соняшникової макухи – роторні змішувачі, а для силосу, коренеплодів і грубих кормів використовуються лопатеві змішувачі. Для роздачі соняшникової макухи застосовуються роторні кормороздавачі, силосу і коренеплодів – лоткові; для грубих кормів – транспортерні.

**Висновки.** Годівля тварин повноцінними кормовими сумішами в належних умовах дозволяє підвищити продуктивність тварин та зменшити витрату кормів, забезпечуючи високу відтворну здатність.