

МОЛОДІ ФАХІВЦІ АНАЛІЗУЮТЬ ЯКІСНІ ПОКАЗНИКИ МОЛОКА НА НОВОМУ СУЧАСНОМУ ОБЛАДНАННІ

У Таврійському державному агротехнологічному університеті на кафедрі «Технічні системи технологій тваринництва» впроваджено нову лабораторну роботу на тему «Визначення якісних показників молока» з дисципліни «Машиновикористання в тваринництві» для студентів ОКР «Спеціаліст» та «Магістр».

Виходячи із загальних вимог до властивостей і якостей випускника вищого навчального закладу, викладачі кафедри «Технічні системи технологій тваринництва» постійно проводять роботу по удосконаленню формування системи умінь вирішувати повні типові задачі діяльності під час здійснення певних виробничих функцій, які наведено в освітньо-кваліфікаційних характеристиках бакалавра, спеціаліста, магістра.

Впровадження в навчальний процес експериментальних лабораторних робіт на сучасному обладнанні підвищують практичну підготовку студентів та є запорукою отримання якісних освітніх послуг.

Так, для аналізу якісних показників молока в новій лабораторній роботі використовується **аналізатор молока «Екомилк» тип Милкана КАМ-98 2А**, який вимірює масову частку жиру, білка, сухого знежиреного молочного залишку, щільність в сирому або пастеризованому молоці, а також індикації значень вимірних фізичних величин: точки замерзання, масової частки доданої води в пробі. Студенти після перевірки достовірності отриманих даних, аналізують їх з метою виявлення можливих помилок годівлі корови та надають шляхи їх усунення.

Аналізатор використовується для експрес-визначення показників якості молока в вимірювальних лабораторіях підприємств харчової промисловості, при проведенні науково-дослідних робіт, у ветеринарних лабораторіях, на молочних фермах і молокоприймальних пунктах при прийманні та переробці молока.

На якість молока впливає безліч чинників, але найважливішими з них все-таки є годівля та утримання дійних корів. А особливо — постійний і добре налагоджений обмін речовин, що є обов'язковою умовою для здоров'я вимені. Помилки годівлі можуть спричинити безліч порушень у здоров'ї тварин (ацидоз, кетоз, порушення мінерального обміну тощо). Зі збільшенням молочної продуктивності зростає й небезпека порушень обміну речовин. Тому раціон корів має бути точно розрахованим, кормовий менеджмент бездоганим, а контроль і аналіз найважливіших даних продуктивності постійними. Вміст жиру, білка, сечовини в молоці, як і кількість надоеного молока, — ось ті дані, які можна й треба використовувати для оцінки годівлі тварин і виявлення помилок менеджменту.

Кожне молочне підприємство має у своєму розпорядженні такі показники, як результати контрольних доїнь. Але, на жаль, їх рідко беруть до уваги, і цей безцінний матеріал залишається невикористаним.

