



Учасниками заходу були здобувачі вищої освіти факультетів ветеринарної медицини, технології виробництва і переробки продукції тваринництва, агротехнологій та екології. На засіданні гуртка започаткували дослідницький проект «Мікротрейсери - індикатори однорідності та

безпеки кормів для сільськогосподарських тварин» (Державний реєстр тематики 0116U007733). За літературним оглядом та з рекламних сайтів студенти ознайомились з провідною американською компанією «MICROTRACERS», що виготовляє мікротрейсери – індикатори для контролю за якістю на однорідність змішування при виробленні комбікормів та для маркування вітамінних, мінеральних або лікарських преміксів в готових кормах. Ознайомились з методикою визначення наявності маркованого продукту з використанням банки Мейсона та з кількісним методом із застосуванням обертового детектора. З'ясували, що ці індикатори знайшли широке застосування у 66 країнах світу, з їх використанням вироблено понад 500



млн т готової продукції.

За цим покликана стежити система контролю НААСР. Контроль за якістю змішування при виготовленні комбікормів за допомогою трейсерів є однією зі складових частин загальної системи контролю за виробництвом здорових харчових продуктів для людей.

Результати роботи були опубліковані на XIII Менделєєвських читаннях у Збірнику наукових праць Регіональної студентської



науково-практичної конференції:

Глазунова В.Є. Крикунова В. Ю Валідація технологічного процесу при виробництві лікарських засобів та особливості їх контролю з використанням мікротрейсерів. // XIII Менделєєвські читання: Збірник наукових праць Регіональної студентської науково-практичної конференції, (Полтава, 25 березня 2020 р.) / М-во освіти і науки України, Полтав.нац. пед. ун-т ім. В. Г. Короленка [та ін.] – Полтава : Редакційно-видавничий відділ ПНПУ імені В. Г. Короленка., 2020. – 155 с.- С.23-26

