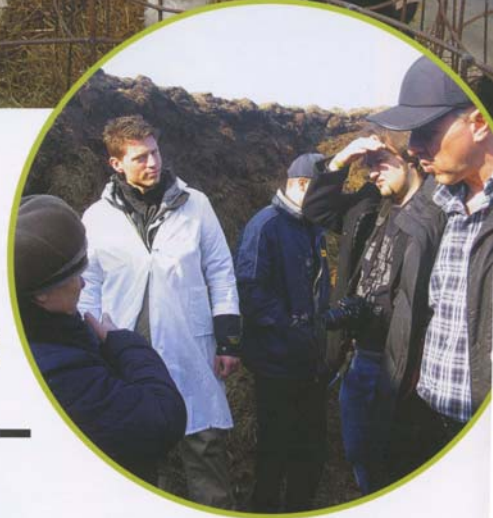




The successful enterprise – an example for training-seminar of German Agricultural Center in Ukraine



Успішне підприємство – приклад для навчання

М. Ярошко

З 28 березня по 1 квітня 2011 р. на базі Німецького аграрного центру в Україні у селі Поташ Маньківського району Черкаської обл. було проведено семінар на тему «Молочне скотарство». У підготовці та проведенні семінару активну участь взяли представники компанії «GEA Farm Technologies», що пропонує на ринку високоякісне обладнання для молочних залів, «Josera Україна» – виробник кормових добавок для годівлі тварин, а також ТОВ «ADT Projekt Bonn». Слухачам семінару було надано винят-

кову можливість глибше розглянути питання утримання великої рогатої худоби, її доїння та годівлі. В рамках проведення семінару розглядалися як теоретичний, так і практичний аспекти отримання молока.

Важливу інформацію стосовно стану та актуальних тенденцій у виробництві продукції скотарства та розведенні великої рогатої худоби запропонував слухачам Еккхард Шрьодер – виконавчий директор ТОВ «ADT Projekt Bonn». Пан Шрьодер вже здобув значний досвід проведення навчаль-

них семінарів та реалізації проєктів з розвитку тваринництва в багатьох країнах, в тому числі в Росії. У своїй доповіді він детально зупинився на глобальних вимогах та розвитку ринку, охарактеризував потреби населення світу в молоці та молочних продуктах, що постійно збільшуються. Він навіть багато даних статистичних досліджень, згідно з якими спостерігається активне зростання потреби в молоці та продуктах його переробки в країнах Сходу, особливо Індії та Китаї, які вже не в змозі задовольнити потреби власно-



го населення. Тому вони потребують додаткового ввезення молочної продукції, відкриваючи тим самим нові можливості для успішного розвитку галузі та підвищення ціни на молочну сировину в інших країнах. Пан Шрьодер навідані організації OECD, за якими очікується збільшення глобального рівня виробництва молока з 2000 до 2050 рр. для забезпечення зростаючого попиту населення у два рази. Окрема частина доповіді пана Шрьодера була присвячена розвитку структури та параметрам продуктивності в селекції великої рогатої худоби в Німеччині та країнах ЄС. Для кращого розуміння виробництва молочної продукції та її обсягів в окремих країнах доповідач навіс схему структурного розподілу розміру поголів'я та зміни структури окремих підприємств, що спостерігається останніми роками. Особливу увагу пан Шрьодер приділив організації селекції великої рогатої худоби та елементам формування ефективної селекційної програми. Було підкреслено, що послідовна ефективна селекція та досягнення селекційного прогресу можливе лише за умов повної реєстрації усіх племінних та продуктивних тварин, а також ретельної перевірки продуктивності. Важливим питанням, яке розглядалося на семінарі, була селекція генома за продуктивними показниками. Завдяки цьому методу можли-

во вже задалегідь передбачити, чи буде плідник передавати відповідний продуктивний ген своїм нащадкам, і, відповідно, чи можна буде від них очікувати генетично зумовленої продуктивності.

Велику зацікавленість серед слухачів викликала тема перевірки та оцінки молочної продуктивності та якості молока. Була розглянута загальна система: яким чином та з яким інтервалом відбираються проби молока в господарствах, які вимоги висуваються до методів їхнього дослідження та перевезення, а також подальшого аналізу отриманих даних. На молочних підприємствах в Німеччині при заборі молока молоковозом з господарства кожного разу відбирається загальна проба змішаного молока. Таким чином, якщо молоковози відвідують господарство 1-2 рази на тиждень, виробники мають можливість відносно часто отримувати достовірні та актуальні дані щодо зміни складу та якості їхньої продукції. Окрім того, від корів, які входять до програми перевірки продуктивності, щомісяця спеціалістом відбирається індивідуальна проба молока, яка вже більш точно визначає стан здоров'я кожної окремої тварини. Найважливішими показниками, які досліджуються в молоці в Німеччині, є його кількість на корову, температура, вміст жиру та білку, а також вміст соматичних клітин, сечовини та мікроор-



ганізмів. Показник вмісту соматичних клітин характеризує стан вимені та його здоров'я; вміст сечовини часто дає характеристику збалансованості раціону, особливо щодо відповідності співвідношення вмісту білку та енергії в раціоні; бактеріальне обсіменіння молока є показником гігієнічності проведення процесу доїння. Зрозуміло, що достовірний результат аналізу можна очікувати тільки якщо відібрана проба молока буде відповідним чином та у найкоротші строки перевозитися до дослідної лабораторії. Тож, пан Шрьодер підкреслив важливість планування завантаження лабораторії матеріалом та дотримання температурного режиму при транспортуванні проб. Застосування в лабораторії сучасного обладнання та автоматизація досліджень дозволяє здешевити їхнє проведення, але вимагає залучення висококваліфікованого персоналу. Завдяки швидкій обробці даних та мож-

Josera.
Годівля тварин



ТзОВ «Йозера Україна»
79007, м. Львів, вул. Шолом-Алейхема, 11
79040, м. Львів, а\с 3939 — для листування
Тел./факс: 032 245-13-08; моб. +38 050 431-69-04

ливості їхнього різнобічного використання як для аналізу власної господарської діяльності, так і для планування подальшого розвитку господарства та його продуктивності, зворотні звіти та попередня обробка інформації якнайкращим чином підходять для цільової групи – виробників молока, та є добрим індикатором якості сировини для переробних підприємств.

Велику зацікавленість гості семінару проявили до доповідей представників фірми «GEA Farm Technologies». Так, пан др. Хольгер Брюкнер розповів про сучасні методи утримання молочної худоби та вимоги до молочних комплексів, види доїльних залів, а також особливості продукції «GEA Farm Technologies» і можливість її використання для отримання високої молочної продуктивності від корів. Співробітники компанії також детально зупинилися на принципах доїння «GEA Farm Technologies», питанні нової будови або реконструкції корівників та вимог до тваринницьких приміщень для корів. Для практикуючих господарств дуже цікавою була презентація програми DairyPlan, яка допомагає в організації та управлінні стадом та полегшує прийняття важливих виробничих рішень.

Представники компанії Josera детально проаналізували особливості доїння молочних корів та вимоги до кормових засобів та раціонів. Особливу увагу на якість основного корму для молочно-го поголів'я звернув представник «Josera-Німеччина» Томас Ангермюллер. В своїх доповідях він висвітлює питання відповідної заготівлі силосу та створення всіх умов для його тривалого зберігання та отримання високої якості. Так, ферментація при невідповідному перебігу процесу силосу-

вання може сприяти утворенню значної кількості небажаних побічних продуктів, таких як масляна та оцтова кислота, і викликати зменшення вмісту молочної кислоти, що негативним чином відбивається на якості корму та його смакових характеристиках. У доповіді «Дорога до вершини лактації» пан Ангермюллер докладно розповів про основи утворення молочної продуктивності та зробив розрахунок раціону для високопродуктивних корів з урахуванням їхньої потреби у поживних речовинах, мікро- та макроелементах, вітамінах, тощо. Жвавий інтерес у слухачів викликали приклади розрахунків основних раціонів та методи ефективної годівлі молочної худоби в залежності від їхнього рівня продуктивності. Надзвичайно цікавим для практиків був аналіз окремих показників збалансованості раціонів.

Для більш наочної демонстрації технологічних процесів, що відбуваються на молочних комплексах, компанія «GEA Farm Technologies» люб'язно організувала для учасників семінару відвідання одного зі своїх господарств-партнерів «Украгротех», яке розташоване у с. Вуглуватка Христинівського району Черкаської обл. У господарстві налічується близько 300 голів молочних корів з середньою продуктивністю 7 200 кг; середній час використання корів по господарству – 7 лактацій; середній час між отеленнями складає 360 днів. Зважаючи на дуже високу якість за показниками складу (3,6-3,7% жиру, 3,15-3,18% білку), молоко господарства «Украгротех» відноситься до категорії дієтичного. Корови в господарстві розділені на окремі групи в залежності від рівня їхньої продуктивності та годуються відповідним чином. До 10 днів після народження телята утримують-

ся в корівнику з коровами, після чого переводяться до телятника, в якому їх забезпечують високоякісними кормами та водою і продовжують годувати цільним молоком. Ремонт молочної стади господарство проводить за рахунок вищевказаних телиць, час першого запліднення яких припадає на досягнення ними віку 16 місяців при вазі 400 кг. Ремонтівка стади складає в середньому до 40%. Таким чином, результати діяльності господарства свідчать про високий рівень продуктивності його тварин та, відповідно, ефективну загальну організацію виробництва.

Практичний досвід та наочні приклади роботи господарства і показники його продуктивності допомогли учасникам семінару краще зорієнтуватися в отриманій теоретичній інформації та побачити, як на виробництві працює високоефективна сучасна доїльна техніка, як організовані утримання та годівля молочно-го поголів'я великої рогатої худоби. Після відвідання господарства слухачі активно обговорювали з експертами побачене на виробництві для аналізу ситуації та розробки можливих рекомендацій щодо подальшого покращення продуктивності. Кожен зацікавлений зміг отримати відповіді на питання стосовно власного підприємства, обмінятися досвідом з колегами та почути думку експертів.

Німецький аграрний центр щиро дякує компаніям «GEA Farm Technologies», «Josera Україна», «ADT Projekt Bonn», а також співробітникам господарства «Агротех» за активну допомогу у підготовці та проведенні семінару, а також сподівається на подальшу плідну співпрацю і запрошує до участі у наступних семінарах усіх бажаючих.

