**Wyjazd studyjny nr 7 (5.06.2012 r.)** **– North-West Tour (trasa północno-zachodnia)**

Trasa: Grabów – Końskowola – Puławy – Celejów – Lublin

W wyjeździe studyjnym uczestniczyło 76 osób z 22 krajów, w tym 43 osoby z Polski i 33 osoby z zagranicy (głównie z Francji, Holandii, Niemiec, Anglii). Reprezentowali oni uczelnie rolnicze, instytuty naukowe, ośrodki doradztwa rolniczego, a także przedsiębiorstwa agroturystyczne i turystyczne. Program trasy obejmował prezentację badań naukowych Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa (IUNG-PIB) oraz Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach (PIWet-PIB), a także działalności wdrożeniowej Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli.

(…)

Uczestnicy wyjazdu studyjnego zwiedzili **Rolniczy Zakład Doświadczalny w Grabowie,** jeden z mniejszych zakładów Instytutu, który swoją działalność prowadzi na 111,35 ha, z czego użytki rolne stanowią 109,07 ha, w tym grunty orne 71,45 ha. Natomiast powierzchnia prowadzonych doświadczeń polowych waha się w granicach od 20 do 25 ha. O Zakładzie opowiadał jego kierownik dr inż. Marek Sowiński. Tematyka ścisłych doświadczeń polowych Instytutu obejmuje zagadnienia uprawy roślin zbożowych, pastewnych, rzepaku, techniki uprawy roli i nawożenia roślin i to zarówno w systemie konwencjonalnym jak i ekologicznym. Prowadzone są również prace z zakresu poprawy żyzności gleb, agrotechniki mieszanek pastwiskowych oraz badania nad roślinami energetycznymi. Ważnym elementem badawczym zwiedzanego Zakładu są wieloletnie **doświadczenia nawozowe i uprawowe**, które są realizowane nieprzerwanie od ponad 40 lat. Ponadto prowadzone są doświadczenia **wazonowe w hali wegetacyjnej, gdzie oceniane są nowe nawozy oraz komposty**, jak również są **badane odmiany i rody jęczmienia jarego** w warunkach stresu suszy. Gospodarstwo ma charakter wielokierunkowy i poza działalnością doświadczalną obejmuje produkcję roślinną i zwierzęcą. Produkcja roślinna realizowana jest w oparciu o produkcję w systemie ekologicznym (57,3 ha) i konwencjonalnym. Skoncentrowana jest ona na produkcji pasz dla bydła (kukurydza na kiszonkę, sianokiszonka z roślin motylkowato – trawiastych i mieszanki zbożowe), oraz na produkcji ziarna zbóż jako materiału kwalifikowanego (jęczmień jary) i pszenicy do celów konsumpcyjnych. Cała produkcja ekologiczna gospodarstwa objęta jest **osłoną naukową w ramach tematyki badawczej** Zakładu Systemów i Ekonomiki Produkcji Roślinnej IUNG-PIB. Produkcja zwierzęca to głównie produkcja mleka oraz żywca wołowego. Obsada fizyczna zwierząt waha się w granicach od 100 do 110 szt. w tym krowy mleczne stanowią 56 szt. o wydajności jednostkowej 7100 – 7400 l rocznie. Stado krów i jałowizny (około 70 – 78 szt.) włączone jest do badań ścisłych na doświadczeniach polowych i pastwiskowych w celu określenia przydatności użytkowej i jakości wysiewanych mieszanek motylkowato–trawiastych, o czym opowiadała uczestnikom wyjazdu dr Eliza Gaweł.

 Wyniki swoich badań IUNG-PIB przekazuje praktyce rolniczej za pośrednictwem ośrodków doradztwa rolniczego. Uczestnicy wyjazdu studyjnego zapoznali się z działalnością tych ośrodków w Polsce na przykładzie Lubelskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Końskowoli ( współorganizatora wyjazdu studyjnego nr 7).

Dyrektor LODR dr Tadeusz Solarski przedstawił strukturę i główne zadania Ośrodka, które obejmują doradztwo w zakresie rolnictwa, rozwoju wsi, rynków rolnych, a także wiejskiego gospodarstwa domowego. Podkreślił, że wszystkie te zadania mają na celu poprawę poziomu dochodów rolniczych oraz podnoszenie konkurencyjności rynkowej gospodarstw rolnych, wspieranie zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich, a także podnoszenie poziomu kwalifikacji zawodowych rolników i innych mieszkańców obszarów wiejskich. Realizacja tych zadań uwzględnia kierunki rozwoju wyznaczone w regionalnych i lokalnych programach rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich, ustalone przez właściwe organy administracji rządowej i samorządu terytorialnego,
a także wpisuje się w ramy Wspólnej Polityki Rolnej UE.

Jednym z obiektów LODR, gdzie są realizowano **prace o charakterze doświadczalnym i wdrożeniowym, jest gospodarstwo rolnicze Pożóg II.** Ponad 180-letnia historia tego gospodarstwa jest bogatym źródłem informacji o rolniczej działalności doświadczalno-wdrożeniowej na tym terenie, jest zarazem interesującym przyczynkiem do poznania dziejów i rozwoju nauk rolniczych w ostatnich wiekach w Polsce. Mgr Wojciech Rysak zaprezentował uczestnikom wyjazdu **kolekcję mieszanek traw z motylkowatymi i wyniki oceny ich plonowania zarówno w aspekcie paszowym, jak i energetycznym**. Uczestnicy wyjazdu zadawali wiele pytań dotyczących specyfiki polskiego rolnictwa, problemów z jakimi muszą sobie poradzić polscy rolnicy, a zwłaszcza ich sytuacji produkcyjno-ekonomicznej, a także polityki państwa wobec rolnictwa, działań promocyjnych i wsparcia obszarów wiejskich oraz rozwoju przedsiębiorczości i agroturystyki na terenach wiejskich.

Z Końskowoli uczestnicy wyjazdu studyjnego udali się do Państwowego Instytutu Weterynaryjnego (PIWet-PIB) w Puławach, który prowadzi **badania naukowe w zakresie ochrony zdrowia zwierząt i profilaktyki chorób odzwierzęcych, higieny i toksykologii żywności pochodzenia zwierzęcego i środków żywienia zwierząt oraz ochrony środowiska**. Pan dr Krzysztof Śmietanka przedstawił uczestnikom strukturę organizacyjną Instytutu, a mianowicie zakłady i laboratoria reprezentujące określone dyscypliny naukowe, takie jak: mikrobiologia, biochemia, patologia, parazytologia, toksykologia, fizjopatologia rozrodu, higiena żywności pochodzenia zwierzęcego, zakłady prowadzące badania nad chorobami poszczególnych gatunków zwierząt (bydło, owce, konie, świnie, drób, psy, koty, zwierzęta futerkowe, ryby, owady użytkowe), a także zakłady prowadzące badania nad istotnymi dla hodowli chorobami (np. pryszczyca). Poinformował także o szerokiej współpracy PIWet-PIB z instytutami i instytucjami rządowymi w kraju oraz z instytucjami zagranicznymi. Zaprosił wszystkich uczestników wyjazdu do współpracy. Ze swej strony **Instytut oferuje ponad 500 metod badawczych, kadrę wysoko wykwalifikowanych specjalistów, najnowocześniejszą aparaturę i laboratoria oraz profesjonalną obsługę**. Podkreślił, że z oferowanych przez Instytut usług badawczych mogą korzystać zarówno osoby fizyczne, jak i podmioty gospodarcze.

Autor: Prof. dr hab. Wanda Harkot