**PRAKTYKI NA KIERUNKU ROLNICTWO**

Zgodnie ze standardami kształcenia dla kierunku studiów rolnictwo na studiach pierwszego stopnia praktyki trwają 8 tygodni, realizowane są w okresie wakacyjnym (lipiec-wrzesień). Odbycie praktyki i jej zaliczenie jest warunkiem zaliczenia VI semestru studiów.

**Cel praktyki**

Celem praktyki jest zapoznanie studentów z:

* organizacją i stosowaną technologią produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz oceną jakościową, nazewnictwem i opakowywaniem towarów,
* działalnością usługową,
* administrowaniem i zarządzaniem gospodarstwem rolnym,
* działalnością poszczególnych jednostek obsługi rolnictwa.

**Przykładowe miejsca odbywania praktyki**

Stacja Doświadczalna Oceny Odmian, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa, Stadnina Koni w Janowie Podlaskim, zakłady produkujące pasze, Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna, zakład ogrodniczy, fermy trzody chlewnej, suszarnie warzyw, gospodarstwa indywidualne o pow. powyżej 10h posiadające certyfikaty Produkcji Integrowanej, Ekologicznej.

**Program praktyk**

Studenci powinni poznać warunki działalności gospodarstwa, strukturę użytków rolnych, strukturę zasiewów, obsadę inwentarza i zagadnienia związane z zatrudnianiem pracowników oraz zapoznać się z działalnością firm zajmujących się obsługą rolnictwa. Powinni również odbyć szkolenie BHP w miejscu odbywania praktyk.

*Produkcja roślinna*

* zapoznanie się ze zmianowaniem roślin w gospodarstwie,
* zapoznanie się ze stosowaną uprawą roli,
* nawożenie mineralne i organiczne,
* użytkowanie ziemi i struktura zasiewów,
* plony i zbiory za okres kilku lat,
* technika uprawy poszczególnych roślin (karta technologiczna),
* rozpoznawanie różnych rodzajów nawozów mineralnych,
* uprawy pod osłonami, uprawy specjalistyczne,
* stan urządzeń melioracyjnych (zabagnienie, nawodnienie, odwodnienie)

*Łąki i pastwiska*

* usytuowanie obiektu gospodarstwa względem cieku wodnego oraz określenie miejsca użytków zielonych w fizjografii terenu, np. dolina rzeczna, kotlina, położenie śródpolne,
* areał użytków zielonych z podziałem na pastwiska, łąki, użytki przemienne
* aktualny poziom agrotechniczny, szczegółowa analiza każdego kompleksu i określenie jego produkcyjności, charakter botaniczo-rolniczy wg podstawowych gatunków roślin występujących na użytkach
* sprzęt i suszenie zielonej masy oraz poziom mechanizacji w tym zakresie:

1. terminy sprzętu określonych gatunków roślin,
2. technika suszenia,
3. organizacja transportu i warunki składowania (braki i potrzebne usprawnienia)

*Prace polowe*

* terminowość wykonywania orek,
* siewy, jak nastawić siewnik na pożądaną wielkość wysiewu,
* jak ustawić znacznik,
* jak zorganizować siew na danym polu i w danych warunkach tzn. określić ilość potrzebnych maszyn i miejsca zasypania siewnika,
* określenie wydajności pracy przy siewach,
* bronowanie, kultywatorowanie, wybór właściwego miejsca pracy, organizacja pracy.

*Technika nawożenia*

* określić ilość potrzebnych ciągników, ludzi przyczep
* jak zorganizować pracę,
* jak ustawić siewnik (rozrzutnik) do siewu nawozów mineralnych przed orką, przed siewem i pogłównie,
* nawożenie obornikiem, wapniowanie gleb, organizacja pracy przy nawożeniu za pomocą śmigłowców lub samolotów.

*Prace żniwne, pożniwne*

Przygotowanie pola i maszyn do prac żniwnych. Kontrola przygotowania do pracy. Udział w obsłudze kombajnu. Zwózka zbóż i stertowanie słomy. Wykonywanie podorywek i siew międzyplonów. Prace omłotowe różnymi maszynami. Sporządzanie protokołów omłotów. Przygotowanie do prac wykopkowych i wykopki.

Studenci powinni opanować technikę następujących prac w polu: orki, podorywki, bronowania, prowadzenie ciągnika, siew zbóż, przygotowanie ziarna do siewu, mieszanie i wysiew nawozów mineralnych. Nakładanie, wywożenie i roztrząsanie obornika, koszenie traw i zbóż kosą oraz maszynami, próba kręcona siewnika, nastawianie pługa, prace zestawem maszyn i narzędzi.

*Maszyny i urządzenia rolnicze*

* zapoznanie ze stanem i konserwacją maszyn i urządzeń
* maszyny urządzenia do produkcji roślinnej
* obliczanie kosztów pracy silników (różnych typów)- 1 motogodzina, przy pracach z agregatem, siewnikiem zbożowym i nawozowym, przy orce i w pracach transportowych

**Produkcja zwierzęca**

Charakterystyka gatunków i ras zwierząt znajdujących się w gospodarstwie. Ocena pokroju zwierząt w powiązaniu z produkcyjnością. Rozpoznanie wieku zwierząt młodych i dorosłych, określenie kondycji zwierząt (sposoby zwalczania chorób oraz postępowanie w nagłych wypadkach, np. podczas wzdęcia, zadławienia).

- ewidencja hodowlana,

- kontrola użytkowności,

- ruje u samic i sposoby krycia,

- pielęgnowanie samic ciężarnych

- poród

- wychów młodzieży,

- pielęgnowanie,

- technika dojenia,

- masa ciała sztuk w różnym wieku. Przyrosty dzienne,

- struktura stada i obrót stada,

- produkcja mleka i jego dystrybucja,

- gospodarka obornikiem, gnojówką i gnojowicą.

*Żywienie zwierząt*

- realizacja w praktyce podstawowych zasad żywienia. Normowanie pasz, układanie dawek pokarmowych dla wszystkich gatunków zwierząt i wiekowych ,jakie znajdują się w gospodarstwie,

- technika żywienia poszczególnych gatunków zwierząt. Sposoby karmienia zwierząt, np. przy pomocy automatów, żywienia paszami suchymi względnie mokrymi,

- bilans pasz w ujęciu jakościowym i ilościowym,

- ekonomika żywienia,

- konserwacja pasz, zaznajomienie ze sposobami i efektami ekonomicznymi konserwowania pasz (kiszenie, suszenie)

*Zoohigiena*

*-* ogólne zasady higieny dla poszczególnych grup i gatunków zwierząt,

- higiena żywienia wszystkich gatunków zwierząt,

- porządek obsługi poszczególnych grup zwierząt, np. porządek dnia w oborze, chlewni, owczarni,

- przygotowanie do okresu pastwiskowego i higiena żywienia na pastwisku,

- ocena urządzeń wentylacyjnych w pomieszczeniach dla zwierząt,

- higiena usuwania i przechowywania obornika,

- pomoc przy porodzie i higiena chowu młodzieży,

- higiena wybiegów,

- pomoc w czasie wizyty lekarza weterynarii,

- higiena psychiczna zwierząt (hałasy, bicie, szybkie pędzenie, zakłócanie odpoczynku),

- higiena chowu wielkostadnego.

*Maszyny i urządzenia rolnicze*

- maszyny i urządzenia wykorzystywane w produkcji zwierzęcej.

**Zasady ogólne**

Student skierowany na praktykę otrzymuje: skierowanie, dzienniczek praktyk oraz program praktyk. Można ubiegać się o zaliczenie praktyki, trzeba spełniać następujące warunki: posiadać własne lub dzierżawić gospodarstwo rolne o pow. 5,0 ha UR (udokumentować to zaświadczeniem z Urzędu Gminy), lub gdy rodzice studenta posiadają lub dzierżawią gospodarstwo rolne o pow. 5,0 ha UR (zaświadczenie z Urzędu Gminy), studenci spełniające ww warunki powinni napisać podanie i dołączyć zaświadczenie z Urzędu Gminy.

Zaliczenia praktyki dokonuje opiekun praktyk (wyznaczony przez Rektora), na zaliczenie student przynosi wypełniony dzienniczek (z opinią opiekuna z miejsca praktyk, własnymi uwagami) oraz charakterystykę miejsca w którym odbył praktykę.