

Rolnik**PRAKTYKA ZAWODOWA****Szczegółowe cele kształcenia**

W wyniku procesu kształcenia uczeń (słuchacz) powinien umieć:

- przygotować pole do orki, dobrać pług, wykonać orkę i ocenić jej jakość,
- dobrać i przygotować narzędzia do uprawy roli,
- wykonać zabiegi doprawiające rolę,
- przygotować materiał siewny i sadzeniaki,
- dobrać maszyny i narzędzia do siewu i sadzenia roli,
- wysiać nasiona i zasadzić rośliny uprawne,
- ustalić dawki oraz dobrać maszyny i urządzenia do nawożenia, wykonać nawożenie organiczne i mineralne,
- wykonać mechaniczne zabiegi pielęgnacyjne,
- dobrać metody i środki ochrony roślin,
- przygotować opryskiwacz, sporządzić ciecz roboczą i wykonać zabieg chemicznej ochrony roślin,
- zorganizować zbiór i wykonać prace związane z przechowywaniem zbiorów roślin uprawnych,
- dobrać sprzęt i wykonać zabiegi pielęgnacyjne na użytkach zielonych,
- zorganizować i wykonać zbiór oraz suszenie siana,
- przeprowadzić dezynfekcję pomieszczeń gospodarskich oraz wykonać prace porządkowe w budynkach inwentarskich i w obejściu gospodarstwa,
- zorganizować proces zakiszania roślin pastewnych,
- zaplanować zapłodnienie zwierząt,
- udzielić pomocy zwierzętom przy porodzie,
- zorganizować i wykonać prace związane z dojem zwierząt,
- zorganizować strzyżenie owiec,
- przygotować wełnę do przechowywania i transportu,
- zorganizować prace w stajni oraz osiodłać konia,
- dokonać przeglądu wiosennego pasieki,
- wykonać podkarmianie i miodobranie,
- przygotować pasiekę do zimowli pszczół,
- dokonać znakowania zwierząt gospodarskich,
- zorganizować i wykonać prace związane z całodzienną obsługą bydła, owiec, kóz, trzody chlewnej, koni i drobiu,
- zorganizować i wykonać prace związane z hodowlą wybranego gatunku zwierząt,
- ocenić stan techniczny agregatów ciągnikowych stosowanych w podstawowych pracach polowych,
- wykonać prace związane z mechanizacją procesów produkcyjnych w rolnictwie,
- dobrać narzędzia, maszyny i urządzenia do wykonania określonej pracy oraz ocenić jakość jej wykonania,
- zorganizować i wykonać mechaniczne prace pielęgnacyjne na plantacjach roślin uprawnych,
- ocenić makro- i mikro otoczenie gospodarstwa rolnego oraz określić jego mocne i słabe strony,
- ocenić organizację produkcji w gospodarstwie rolnym, pod względem dostosowania do standardów UE w zakresie jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego produktów oraz ochrony środowiska,
- ocenić organizację pracy w gospodarstwie rolnym pod kątem przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej,
- zgromadzić informacje potrzebne do sporządzenia biznesplanu gospodarstwa rolnego.

Materiał nauczania

1. Produkcja roślinna

Przygotowanie pola do orki, wykonanie orki i ocena jej jakości. Przygotowanie roli do siewu. Stosowanie nawozów organicznych i mineralnych w gospodarstwie. Zwalczanie chorób, szkodników i chwastów roślin uprawnych. Przygotowanie materiału siewnego, wykonanie siewu. Sadzenie ziemniaków. Zbiór i przechowywanie roślin uprawnych. Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych na użytkach zielonych. Koszenie, suszenie i kiszenie roślin uprawnych.

2. Produkcja zwierzęca

Porządkowanie pomieszczeń inwentarskich dla zwierząt. Sporządzanie kiszzonek i sianokiszzonek dla zwierząt. Dekornizacja rogów i korekcja racic u bydła i u owiec. Udzielanie pomocy przy porodzie u bydła. Całodzienna obsługa bydła. Całodzienna obsługa owiec w owczarni. Obsługa, żywienie i kierowanie rozrodem kóz. Przygotowanie kojca do porodu i opieka nad noworodkami. Całodzienna obsługa trzody chlewnej. Całodzienna obsługa koni, żywienie i pielęgnacja. Całodzienna obsługa drobiu, żywienie i selekcja jaj. Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w pasiece. Wykonywanie miodobrania. Rozróżnianie rodzajów miodu i produktów pszczelich. Wykonywanie prac przy hodowli wybranych gatunków zwierząt.

3. Technika w rolnictwie

Wykonywanie prac ślusarskich i spawalniczych. Ocena stanu technicznego, usuwanie usterek w pojazdach rolniczych. Organizacja pracy agregatami ciągnikowymi w gospodarstwie. Wykonywanie prac maszynami samojezdnymi: sieczkarniami polowymi, kombajnami zbożowymi, kombajnami ziemniaczanymi, kombajnami do zbioru buraków. Ocena stanu technicznego oraz usuwanie usterek w narzędziach i maszynach rolniczych. Obsługa urządzeń do mechanizacji prac w produkcji zwierzęcej. Ocena stanu technicznego, usuwanie usterek w maszynach i urządzeniach stosowanych w produkcji zwierzęcej. Ocena jakości i efektów prac wykonanych sprzętem rolniczym.

4. Działalność gospodarcza

Organizacja produkcji w gospodarstwie rolnym. Stosowanie standardów UE w zakresie jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego produktów oraz ochrony środowiska. Organizacja pracy w gospodarstwie rolnym. Stosowanie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Stosowanie instrumentów marketingu i promocji w działalności rolniczej. Sprzedaż produktów rolniczych. Dokumentowanie prowadzenia działalności rolniczej: podatki, ubezpieczenia, dopłaty bezpośrednie, zakupy, sprzedaż.