Praktyka zawodowa
NAZWA PRZEDMIOTU – Praktyka zawodowa I

Cele ogólne

1. Nabycie umiejętności prowadzenia produkcji roślinnej zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą, z Zasadami Wzajemnej Zgodności.
2. Nabycie umiejętności prowadzenia produkcji zwierzęcej zgodnie ze Zwykłą Dobrą Praktyką Rolniczą, z Zasadami Wzajemnej Zgodności.
3. Kształtowanie etycznej postawy przy wykonywaniu prac związanych z produkcją rolniczą.
4. Kształtowanie poczucia odpowiedzialności za wykonywane prace w rolnictwie.

Cele operacyjne

Uczeń potrafi:

1) ocenić materiał siewny,
2) przygotować materiał siewny do siewu i sadzenia,
3) zaplanować prace związane z zabiegami agrotechnicznymi roślin uprawnych,
4) dobrać zabiegi agrotechniczne do konkretnych warunków,
5) dobrać maszyny i narzędzia do rodzaju wykonywanego zabiegu agrotechnicznego,
6) wykonać zabiegi agrotechniczne zgodnie z wymaganiami roślin uprawnych,
7) przygotować maszyny i narzędzia do prac w produkcji rolniczej,
8) obsługiwać maszyny i narzędzia stosowane w produkcji roślinnej,
9) prowadzić gospodarkę paszową w produkcji zwierzęcej,
10) przygotować pasze dla zwierząt, z uwzględnieniem kierunku produkcji, gatunku oraz grupy technologicznej zwierząt,
11) przeprowadzić prace związane z konserwacją i przechowywaniem pasz w gospodarstwie,
12) dobrać środki techniczne do prac w produkcji zwierzęcej,
13) obsłużyć maszyny i urządzenia stosowane w produkcji zwierzęcej,
14) wykonać prace związane z żywieniem, rozrodem oraz pielęgnacją zwierząt gospodarskich,
15) wykonać prace związane z higieną zwierząt gospodarskich i utrzymaniem pomieszczeń inwentarskich,

16) wykonać czynności związane z przeglądami technicznymi, konserwacją pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych,
17) zaplanować czynności związane z konserwacją urządzeń melioracyjnych,
18) przygotować produkty roślinne do przechowywania i sprzedaży,
19) przygotować produkty pochodzenia zwierzęcego do przechowania i sprzedaży,
20) przygotować zwierzęta do wystaw i sprzedaży.

MATERIAŁ NAUCZANIA

Dział programowy	**Tematy jednostek metodycznych**	**Liczba godz.**	**Wymagania programowe**		**Uwagi o realizacji**
			Podstawowe uczeń potrafi:	**Ponadpodstawowe** uczeń potrafi:	Etap realizacji
I. Produkcja roślinna	1. Przygotowanie materiału siewnego	**10**	– ocenić jakość materiału siewnego – dobrać technologię do czyszczenia i sortowania materiału siewnego – dobrać technologię do zaprawiania nasion	– ustalić stopień zanieczyszczenia materiału siewnego	
	2. Wykonywanie zabiegów agrotechnicznych	**30**	– dobrać środki techniczne do wykonania zabiegów agrotechnicznych – wykonać zabiegi agrotechniczne zgodnie z technologią upraw – dobrać materiały eksploatacyjne do środków technicznych – zestawić agregaty maszynowe z uwzględnieniem bilansu mocy – dobrać parametry pracy maszyn i urządzeń – wyregulować parametry pracy maszyn i urządzeń	– opracować plan zabiegów agrotechnicznych	
II. Produkcja zwierzęca	1. Gospodarka paszowa i żywienie zwierząt	**20**	– określić warunki przechowywania pasz – przygotować pasze do skarmiania, z uwzględnieniem kierunku produkcji, gatunku oraz grupy technologicznej zwierząt – dobrać maszyny i urządzenia do zadawania pasz	– obliczyć powierzchnię magazynową potrzebną do przechowywania pasz – obliczyć zapotrzebowanie na pasze dla określonego stanu zwierząt w gospodarstwie	

				– dobrać składniki do przygotowania pasz dla zwierząt, z uwzględnieniem kierunku produkcji	
	2. Rozród i pielęgnacja zwierząt	**10**	– rozróżnić zabiegi pielęgnacyjne stosowane w chowie i hodowli zwierząt – dobrać maszyny i urządzenia do usuwania odchodów – dobrać urządzenia do pielęgnacji poszczególnych gatunków zwierząt – określić objawy rui u samic – określić parametry mikroklimatu w pomieszczeniach dla poszczególnych grup zwierząt gospodarskich – ocenić warunki dobrostanu zwierząt – ustalić zakres zabiegów zoohigienicznych dla zwierząt w zależności od ich gatunku – wykonać zabiegi poprawiające warunki zoohigieniczne – określić zakres prac w poszczególnych rodzajach pomieszczeń inwentarskich – dobrać prace z zakresu higieny zwierząt w zależności od ich gatunku	– dobrać metody krycia samic poszczególnych gatunków zwierząt – określić przebieg wykonywanych prac podczas rozrodu zwierząt	
III. Technika w rolnictwie	1. Urządzenia wodne i wodociągowe rolnictwie	**10**	– określić budowę urządzeń wodociągowych – określić czynności obsługowe urządzeń wodociągowych – określić sposoby konserwacji urządzeń wodno-melioracyjnych	– wyjaśnić zasadę działania urządzeń wodociągowych	
	2. Obsługa i eksploatacja maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	**40**	– określić wpływ regulacji maszyn i narzędzi na jakość wykonanej pracy – określić parametry pracy maszyn i narzędzi rolniczych zgodnie z wymaganiami agrotechnicznymi zabiegów – wskazać sposoby zestawiania agregatów ciągnikowych – dobrać parametry pracy maszyn i narzędzi rolniczych	– obliczyć dawkę środka chemicznego – wykonać kalibrację opryskiwacza	

			– wykonać regulację parametrów pracy maszyn i narzędzi rolniczych – ustalić zakres czynności poszczególnych przeglądów technicznych pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych – ustalić zakres konserwacji pojazdów, maszyn i urządzeń rolniczych – wykonać przeglądy techniczne ciągników rolniczych – wykonać przegląd techniczny przyczepy rolniczej – wykonać przeglądy maszyn i urządzeń rolniczych – dobrać końcówki rozpylaczy opryskiwacza do wykonania określonego zabiegu – określić zakres czynności przeglądu opryskiwacza – wykonać symulację zabiegów chemicznej ochrony roślin		
IV. Zbyt produktów rolnych	1. Zbyt produktów roślinnych	**10**	– przygotować magazyny i pomieszczenia do przechowywania produktów pochodzenia roślinnego zgodnie z określonymi wymaganiami i normami – wykonać czynności przygotowujące produkty pochodzenia roślinnego do sprzedaży	– określić warunki przechowywania produktów pochodzenia roślinnego w zależności od przeznaczenia	
	2. Zbyt produktów zwierzęcych	**10**	– dobrać sposoby przygotowania zwierząt i produktów pochodzenia zwierzęcego do sprzedaży – wykonać czynności przygotowujące zwierzęta i produkty pochodzenia zwierzęcego do sprzedaży		
	RAZEM	**140**			