

Wymagania Edukacyjne dla przedmiotu Chów i hodowla zwierząt

Wymagania edukacyjne dla ocen śródrocznych i końcoworocznych.

P – wymagania podstawowe i PP – wymagania ponadpodstawowe opisane w podstawie programowej dla zawodu technik weterynarii.

Dział:

Zwierzęta gospodarskie i domowe Wymagania podstawowe (P)

- postąpić zgodnie z zasadami kultury i etyki w związku z realizacją zadań zawodowych – być otwartym na zmiany
- wyjaśnić pojęcia: gatunek, rasa, linia, ród, odmiana, typ użytkowy, kierunek użytkowania, umaszczenie, osobowość, chów i hodowla zwierząt, zwierzęta gospodarskie, zwierzęta domowe, zwierzęta towarzyszące
- wymienić najczęściej użytkowane gatunki zwierząt gospodarskich i domowych
- posłużyć się w mowie i piśmie oryginalnymi, pełnymi nazwami popularnych ras bydła, owiec, kóz, koni, kur, świń, psów i kotów

-
-
- opisać charakterystyczne cechy ras zwierząt gospodarskich (bydła, owiec, kóz, koni, świń, kur) i domowych (psów, kotów)
- opisać charakterystyczne cechy budowy ciała zwierząt gospodarskich (bydła, owiec, kóz, koni, świń, kur) w poszczególnych typach użytkowych i kierunkach użytkowania
- rozpoznać kierunki użytkowania bydła, owiec, kóz, koni, świń, kur
- rozpoznać popularne rasy bydła, koni, świń
- rozpoznać proste umaszczenie bydła, owiec, kóz, koni, świń, kur, psów i kotów
- wyjaśnić pojęcia: pokrój (exterier), kondycja, konstytucja, osobowość, temperament, wzorzec rasy
- opisać charakterystyczne cechy prawidłowej, zewnętrznej budowy ciała bydła, koni i świń
- opisać charakterystyczne cechy wad pokroju bydła, koni i świń
- wymienić chody koni
- opisać cechy świadczące o prawidłowości i nieprawidłowości poszczególnych, naturalnych chodów koni
- opisać przebieg i wyniki oceny kondycji krowy mlecznej w skali BCS
- rozróżnić naturalne chody koni
- rozpoznać kondycję wybranych zwierząt: krów mlecznych

Wymagania ponadpodstawowe (PP)

- zastosować podstawowe zasady komunikacji interpersonalnej
- zastosować pojęcia dotyczące gatunków, ras, typów i kierunków użytkowania zwierząt
- wymienić wszystkie gatunki zwierząt gospodarskich i domowych
- rozpoznać wszystkie gatunki zwierząt gospodarskich i domowych
- wskazać cechy osobowości, charakterystyczne dla poszczególnych typów oraz kierunków użytkowania bydła, owiec, kóz, koni, świń, kur
- rozpoznać typy użytkowania bydła, owiec, kóz, koni, świń, kur
- rozpoznać popularne rasy owiec, kóz, kur, psów i kotów
- rozpoznać złożone umaszczenie bydła, owiec, kóz, koni, świń, kur, psów i kotów
- zastosować pojęcia dotyczące pokroju, stanu organizmu i cech osobowości zwierząt
- wykazać na przykładach wpływ konstytucji temperamentu i charakteru zwierząt na ich użytkowanie
- opisać charakterystyczne cechy prawidłowej, zewnętrznej budowy ciała owiec, kóz, psów i kotów
- opisać charakterystyczne cechy wad pokroju owiec, kóz, psów i kotów
- opisać wyuczone chody koni
- opisać przebieg i wyniki oceny kondycji koni, psów i kotów
- rozróżnić wyuczone chody koni
- rozpoznać kondycję wybranych zwierząt: koni i psów
- rozróżnić typy konstytucyjne zwierząt gospodarskich (bydła, koni)
- rozpoznać typy temperamentu zwierząt gospodarskich i domowych
- rozpoznać charakter zwierząt gospodarskich i domowych

–

Dobrostan zwierząt Wymagania podstawowe (P)

- wyjaśnić pojęcia; behawioryzm, etologia, zdrowie, choroba, hierarchia stada, agresja, lęk
- wymienić poszczególne typy zachowań zwierząt
- opisać zachowania bydła, koni, świń, psów i kotów w różnych sytuacjach życiowych
- przedstawić zasady prowadzenia obserwacji zachowania różnych gatunków zwierząt w celu uzyskania właściwego opisu i rozpoznania, w warunkach typowych
- wyjaśnić związki między bodźcami i reakcjami, na podstawie których można przewidzieć zachowanie zwierząt w określonych sytuacjach typowych
- wyjaśnić pojęcia; mikroklimat pomieszczeń, ciśnienie atmosferyczne, względna, wilgotność bezwzględna, natężenie oświetlenia, stosunek okien do podłogi, przepływ powietrza, przeciąg, promieniowanie cieplne, gazy szkodliwe, gazy trujące,
- wymienić rodzaje czynników zewnętrznych (fizyczne, chemiczne, biologiczne) wpływających na zdrowie i produktywność zwierząt
- podać przykłady czynników zewnętrznych (fizycznych, chemicznych, biologicznych) wpływających na zdrowie i produktywność zwierząt
- wyjaśnić na przykładach pozytywny i negatywny wpływ warunków utrzymania, czynników klimatycznych i glebowych na zdrowie

- wyjaśnić pojęcia: dobrostan, minimalne warunki utrzymania,
- wymienić czynniki kształtujące dobrostan zwierząt
- podać wymogi dobrostanu dla poszczególnych grup technologicznych bydła, owiec, kóz, koni, świń i kur
- wyjaśnić na przykładach pozytywny i negatywny wpływ chowu zwierząt gospodarskich (bydła, świń, kur) na środowisko naturalne
- wskazać istotne różnice między ekologicznym a konwencjonalnym chowem zwierząt gospodarskich (bydła, świń, kur)
- wyjaśnić pojęcia identyfikacja zwierząt, rejestracja zwierząt, zwierzęta towarzyszące – wymienić nazwy instytucji zajmujących się identyfikacją i rejestracją zwierząt poszczególnych gatunków
- określić obowiązki posiadacza zwierząt w ramach systemu IRZ
- wymienić wymogi z zakresu spełnienia obowiązku rejestracji i identyfikacji zwierząt gospodarskich (bydło, konie, owce, kozy, świnie) oraz towarzyszących (psy, koty)
- wymienić dokumenty obowiązujące w identyfikacji i rejestracji poszczególnych gatunków zwierząt

Wymagania ponadpodstawowe (PP)

- zastosować pojęcia dotyczące zachowań zwierząt
- przedstawić zależności między poszczególnymi typami zachowań zwierząt a mechanizmami odpowiedzialnymi za ich wystąpienie
- wskazać charakterystyczne cechy poszczególnych typów zachowań owiec, kóz, kur
- przedstawić zasady prowadzenia obserwacji zachowania różnych gatunków zwierząt w celu uzyskania właściwego opisu i rozpoznania w warunkach nietypowych
- wyjaśnić związki między bodźcami i reakcjami, na podstawie których można przewidzieć zachowanie zwierząt w określonych sytuacjach nietypowych
- zastosować pojęcia dotyczące czynników zewnętrznych wpływających na zdrowie i produktywność zwierząt

-
-
- wykazać związek między wpływem czynników zewnętrznych na organizm zwierzęcy a kształtowaniem optymalnego środowiska hodowlanego zwierząt domowych
- omówić poszczególne rodzaje czynników zewnętrznych (fizyczne, chemiczne, biologiczne) wpływających na zdrowie i produktywność zwierząt
- wyjaśnić na przykładach pozytywny i negatywny wpływ warunków utrzymania, czynników klimatycznych i glebowych na prawidłowy rozwój i produktywność zwierząt
- zastosować pojęcia dotyczące warunków utrzymania zwierząt
- wskazać możliwości ochrony środowiska naturalnego przed negatywnym wpływem chowu zwierząt gospodarskich (bydła, świń, kur)
- wskazać istotne różnice między ekologicznym a konwencjonalnym chowem zwierząt gospodarskich (owiec, kóz)
- zastosować pojęcia dotyczące identyfikacji i rejestracji zwierząt gospodarskich i towarzyszących
- przedstawić procedurę rejestracji poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich
- przedstawić wymogi z zakresu spełnienia obowiązku rejestracji i identyfikacji zwierząt gospodarskich (bydło, konie, owce, kozy, świnie) oraz towarzyszących (psy, koty)

Podstawy paszoznawstwa i żywienia zwierząt Wymagania

podstawowe (P)

- wyjaśnić pojęcia: pasza, aminokwasy endogenne, egzogenne i względnie egzogenne, swoistość białek, wartość biologiczna białka, białko pełnowartościowe strawność paszy, mikro i makroelementy, witaminy, awitaminoza, hipowitaminoza, hipowitaminoza, antywitamina, hiperglikemia, hipoglikemia, przemiana materii, anabolizm, katabolizm, enzym, swoistość enzymów, bilans energetyczny, bilans ujemny, bilans dodatni, bilans zerowy, opisać ogólny skład chemiczny pasz
- dokonać ogólnego podziału białek, tłuszczów i węglowodanów, podać przykłady
- przedstawić ogólnie przebieg przemian: materii i energii oraz białek, tłuszczów i węglowodanów, zachodzących w organizmie zwierzęcym
- opisać znaczenie poszczególnych składników pokarmowych (białka, tłuszczów, węglowodanów, włókna, wody) dla prawidłowego rozwoju i funkcjonowania organizmu zwierzęcego
- wymienić witaminy rozpuszczalne w wodzie i w tłuszczach, występujące w organizmie zwierzęcym
- wymienić makro i mikroelementy występujące w organizmie zwierzęcym
- przedstawić podział pasz wg. różnych kryteriów
- wymienić najczęściej stosowane pasze z poszczególnych grup (treściwe, objętościowe suche i soczyste, dodatki paszowe, mieszanki pasz treściwych, zioła, produkty uboczne przemysłu rolno-spożywczego)
- wymienić rośliny szkodliwe i trujące oraz pasze zawierające substancje antyżywniowe –
wymienić opisać czynniki wpływające na skład chemiczny, wartość pokarmową i strawność pasz

-
- wyjaśnić pojęcia (wzrost i rozwój organizmu, mleko, siara, laktacja, zasuszenie, krzywa laktacji, bakterie w mleku, komórki somatyczne w mleku, ...)
- wymienić gatunki zwierząt, od których pozyskuje się mleko
- wyszukać dane statystyczne dotyczące chowu różnych gatunków zwierząt w kierunku produkcji mleka oraz wielkości produkcji mleka (Polska, Unia Europejska, świat)
- opisać wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących krowy mleczne
- wymienić czynniki wpływające na ilość i jakość pozyskiwanego mleka
- dobrać rasy bydła do użytkowania mlecznego
- opisać przebieg odchowu cieląt ras mlecznych (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja)
- opisać przebieg odchowu jałówek ras mlecznych (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja)
- opisać użytkowanie krów mlecznych (wiek pierwszego wycielenia, przebieg laktacji, grupy technologiczne, systemy i warunki utrzymania oraz żywienia poszczególnych grup z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- podać wymagania weterynaryjne dla mleka surowego krowiego
- wymienić warunki higienicznego doju i przechowywania mleka
- wyjaśnić pojęcia (tucz, opas, tucznik, brojler, krzyżowanie towarowe, opas intensywny, opas półintensywny, opas ekstensywny, ...)
- wymienić gatunki zwierząt użytkowane w kierunku produkcji mięsa
- wyszukać dane statystyczne dotyczące chowu różnych gatunków zwierząt w kierunku produkcji mięsa oraz wielkości produkcji mięsa (Polska, Unia Europejska, świat)
- wymienić, czego dotyczą wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących bydło, kozy, owce mięsne, tuczniaki i brojlery
- wymienić czynniki wpływające na ilość i jakość pozyskiwanego mięsa
- dobrać rasy bydła do opasu
- wymienić systemy utrzymania bydła mięsnego
- podać zasady odchowu cieląt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- podać zasady odchowu młodzięży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- wymienić elementy oceny żywca i tusz wołowych
- dobrać rasy kóz do opasu
- wymienić systemy utrzymania kóz mięsnych
- podać zasady odchowu kozłąt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- podać zasady odchowu młodzięży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- dobrać rasy owiec do opasu
- wymienić systemy utrzymania owiec mięsnych
- podać zasady odchowu jagniąt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- podać zasady odchowu młodzięży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- dobrać rasy świń do tuczu
- wymienić systemy utrzymania tuczników
- podać zasady odchowu prosiąt z przeznaczeniem do tuczu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik) – podać zasady odchowu

-
-
- warchlaków i tuczu tuczników (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- wymienić elementy oceny żywca i tusz wieprzowych
- wymienić rasy kur wykorzystywane do tuczu brojlerów
- wymienić systemy utrzymania brojlerów kurzych
- podać zasady tuczu kurcząt – brojlerów (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- wyjaśnić pojęcia (inkubacja, ...)
- wymienić gatunki ptaków użytkowane w kierunku produkcji jaj konsumpcyjnych
- wyszukać dane statystyczne dotyczące chowu kur nieśnych wielkości produkcji jaj (Polska, Unia Europejska, świat)
- wymienić, czego dotyczą wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących kury nieśne
- wymienić czynniki wpływające na ilość i jakość pozyskiwanych jaj
- dobrać rasy kur do produkcji jaj konsumpcyjnych
- omówić warunki lęgu jaj kurzych
- wymienić systemy utrzymania kur nieśnych
- podać zasady odchowu piskląt z przeznaczeniem na kury nioski (warunki utrzymania, żywienie,)
- podać zasady użytkowania kur nieśnych
- wymienić cele stosowania programu świetlnego
- wymienić wskaźniki oceny nieśności na fermach towarowych
- wymienić wymagania jakościowe dla jaj spożywczych
- wymienić kategorie wagowe i oznakowanie jaj na skorupie i opakowaniach

Wymagania ponadpodstawowe (PP)

- zastosować pojęcia dotyczące paszoznawstwa
- przedstawić przebieg przemian materii i energii oraz białek, tłuszczów i węglowodanów, zachodzących w organizmie zwierzęcym i powiązań między organizmem a środowiskiem
- wyjaśnić, dlaczego bilans energetyczny różnych zwierząt jest różny, mimo że wartość energetyczna spożytej paszy jest podobna
- wyjaśnić wpływ składu chemicznego, wartości pokarmowej i strawności pasz na zdrowie, wykorzystanie pasz oraz efekty ekonomiczne
- opisać czynniki wpływające na skład chemiczny, wartość pokarmową i strawność pasz
- opisać rolę witamin, makro i mikroelementów i skutki ich niedoboru
- scharakteryzować najczęściej stosowane w żywieniu pasze treściwe, pasze objętościowe suche i soczyste, dodatki paszowe, mieszanki pasz treściwych, pasze – produkty uboczne z przemysłu rolno-spożywczego
- scharakteryzować rośliny szkodliwe i trujące oraz pasze zawierające substancje antyżywieniowe
- przeanalizować wpływ poszczególnych czynników na skład chemiczny, wartość pokarmową i strawność pasz

-
- zastosować pojęcia dotyczące żywienia zwierząt
- omówić zasady racjonalnego żywienia zwierząt
- wykazać na przykładach zależności między zasadami racjonalnego żywienia zwierząt a produktywnością i wynikami ekonomicznymi produkcji zwierzęcej
- opisać systemy żywienia i określania wartości pokarmowej pasz dla świń i drobiu
- omówić rodzaje ograniczeń, jakie należy wziąć pod uwagę układając dawkę pokarmową
- podać zasady bilansowania dawki pokarmowej dla drobiu – omówić zasady dobierania składników karmy dla psów i kotów

Chów zwierząt gospodarskich Wymagania podstawowe (P)

- wyjaśnić pojęcia (wzrost i rozwój organizmu, mleko, siara, laktacja, zasuszenie, krzywa laktacji, bakterie w mleku, komórki somatyczne w mleku, ...)
- wymienić gatunki zwierząt, od których pozyskuje się mleko
- wyszukać dane statystyczne dotyczące chowu różnych gatunków zwierząt w kierunku produkcji mleka oraz wielkości produkcji mleka (Polska, Unia Europejska, świat)
- opisać wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących krowy mleczne
- wymienić czynniki wpływające na ilość i jakość pozyskiwanego mleka
- dobrać rasy bydła do użytkowania mlecznego
- opisać przebieg odchowu cieląt ras mlecznych (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja)
- opisać przebieg odchowu jałówek ras mlecznych (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja)
- opisać użytkowanie krów mlecznych (wiek pierwszego wycielenia, przebieg laktacji, grupy technologiczne, systemy i warunki utrzymania oraz żywienia poszczególnych grup z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- podać wymagania weterynaryjne dla mleka surowego krowiego
- wymienić warunki higienicznego doju i przechowywania mleka wyjaśnić pojęcia (tucz, opas, tucznik, brojler, krzyżowanie towarowe, opas intensywny, opas półintensywny, opas ekstensywny, ...)
- wymienić gatunki zwierząt użytkowane w kierunku produkcji mięsa
- wyszukać dane statystyczne dotyczące chowu różnych gatunków zwierząt w kierunku produkcji mięsa oraz wielkości produkcji mięsa (Polska, Unia Europejska, świat)
- wymienić, czego dotyczą wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących bydło, kozy, owce mięsne, tuczniaki i brojlerzy
- wymienić czynniki wpływające na ilość i jakość pozyskiwanego mięsa
- dobrać rasy bydła do opasu
- wymienić systemy utrzymania bydła mięsnego
- podać zasady odchowu cieląt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- podać zasady odchowu młodzięży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- wymienić elementy oceny żywca i tusz wołowych
- dobrać rasy kóz do opasu
- wymienić systemy utrzymania kóz mięsnych
- podać zasady odchowu kozłąt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)

–

–

- podać zasady odchowu młodzieży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- dobrać rasy owiec do opasu
- wymienić systemy utrzymania owiec mięsnych
- podać zasady odchowu jagniąt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- podać zasady odchowu młodzieży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- dobrać rasy świń do tuczu
- wymienić systemy utrzymania tuczników
- podać zasady odchowu prosiąt z przeznaczeniem do tuczu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik) – podać zasady odchowu warchlaków i tucz tuczników (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- wymienić elementy oceny żywca i tusz wieprzowych
- wymienić rasy kur wykorzystywane do tuczu brojlerów
- wymienić systemy utrzymania brojlerów kurzych
- podać zasady tuczu kurcząt – brojlerów (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- wyjaśnić pojęcia (inkubacja, ...)
- wymienić gatunki ptaków użytkowane w kierunku produkcji jaj konsumpcyjnych
- wyszukać dane statystyczne dotyczące chowu kur nieśnych wielkości produkcji jaj (Polska, Unia Europejska, świat)
- wymienić, czego dotyczą wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących kury nieśne
- wymienić czynniki wpływające na ilość i jakość pozyskiwanych jaj
- dobrać rasy kur do produkcji jaj konsumpcyjnych
- omówić warunki lęgu jaj kurzych
- wymienić systemy utrzymania kur nieśnych
- podać zasady odchowu piskląt z przeznaczeniem na kury nioski (warunki utrzymania, żywienie,)
podać zasady użytkowania kur nieśnych
- wymienić cele stosowania programu świetlnego
- wymienić wskaźniki oceny nieśności na fermach towarowych
- wymienić wymagania jakościowe dla jaj spożywczych
- wymienić kategorie wagowe i oznakowanie jaj na skorupie i opakowaniach

–

Wymagania ponadpodstawowe (PP)

- zastosować pojęcia dotyczące użytkowania mlecznego zwierząt domowych
- przeanalizować dane statystyczne dotyczące chowu różnych gatunków zwierząt w kierunku produkcji mleka oraz wielkości produkcji mleka (Polska, Unia Europejska, świat)
- opisać wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących owce i kozy mleczne
- przeanalizować wpływ poszczególnych czynników na ilość i jakość pozyskiwanego mleka (wybór rasy, żywienie, warunki utrzymania)
- dobrać rasy kóz i owiec do użytkowania mlecznego
- opisać przebieg odchowu kozłąt i jagniąt ras mlecznych (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja)
- opisać przebieg odchowu młodzieży ras mlecznych kóz i owiec (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja)
- opisać użytkowanie kóz i owiec mlecznych (wiek pierwszego porodu, przebieg laktacji, grupy technologiczne, systemy i warunki utrzymania oraz żywienia poszczególnych grup z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- podać wymagania weterynaryjne dla mleka surowego kóz i owiec
- omówić warunki higienicznego doju i przechowywania mleka
- przeanalizować wpływ przebiegu doju, stanu aparatu udojowego na ilość i jakość pozyskiwanego mleka
- zastosować pojęcia dotyczące użytkowania mięsnego zwierząt gospodarskich
- przeanalizować dane statystyczne dotyczące chowu różnych gatunków zwierząt w kierunku produkcji mięsa oraz wielkości produkcji mięsa (Polska, Unia Europejska, świat)
- opisać wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących bydło mięsne, tuczniki i brojlery oraz dla produkcji mięsa wołowego, wieprzowego i drobiowego
- przeanalizować wpływ poszczególnych czynników na ilość i jakość pozyskiwanego mięsa (wybór rasy, żywienie, warunki utrzymania)
- opisać systemy utrzymania bydła mięsnego
- opisać użytkowanie krów ras mięsnych (wiek pierwszego wycielenia, przebieg laktacji, grupy technologiczne, systemy i warunki utrzymania oraz żywienia poszczególnych grup)
- opisać przebieg odchowu cieląt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- opisać przebieg odchowu młodzieży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- omówić zasady klasyfikacji tusz wołowych w systemie EUROP
- opisać technikę wykonania oceny umięśnienia i otluszczenia na żywych zwierzętach – opisać systemy utrzymania kóz
- opisać przebieg odchowu kozłąt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
opisać przebieg odchowu młodzieży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik) opisać systemy utrzymania owiec
- opisać przebieg odchowu jagniąt z przeznaczeniem do opasu (warunki utrzymania, żywienie, pielęgnacja, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- opisać przebieg odchowu młodzieży i opasu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- opisać systemy utrzymania tuczników
- opisać przebieg odchowu prosiąt z przeznaczeniem do tuczu (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik) – opisać przebieg odchowu

-
-
- warchlaków i tucz tuczników (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- omówić zasady klasyfikacji tusz wołowych w systemie EUROP
- opisać systemy utrzymania brojlerów kurzych
- opisać przebieg tuczu kurcząt – brojlerów (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- zastosować pojęcia dotyczące użytkowania nieśnego kur
- przeanalizować dane statystyczne dotyczące chowu kur nieśnych wielkości produkcji jaj (Polska, Unia Europejska, świat)
- omówić wymagania weterynaryjne dla gospodarstw utrzymujących kury nieśne i produkcji jaj
- omówić czynniki wpływające na ilość i jakość pozyskiwanych jaj
- omówić warunki inkubacji jaj kurzych
- omówić systemy utrzymania kur nieśnych
- omówić zasady odchowu piskląt z przeznaczeniem na kury nioski (warunki utrzymania, żywienie, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik)
- omówić zasady użytkowania kur nieśnych
- opisać zasady programu świetlnego
- zastosować wskaźniki oceny nieśności na fermach towarowych
- opisać wymagania jakościowe dla jaj spożywczych
- omówić kategorie wagowe i oznakowanie jaj na skorupie i opakowaniach

Chów zwierząt domowych Wymagania podstawowe (P)

- wyjaśnić pojęcia (kynologia,)
- wymienić etapy podjęcia decyzji posiadania psa lub prowadzenia hodowli psów
- dobrać rasę psa do posiadanych warunków
- wymienić zasady zakupu szczenięcia lub dorosłego psa
- wymienić zasady przygotowania miejsca dla psa (legowiska, budy)
- wymienić zasady porozumiewania się z psem
- wymienić, jakie warunki musi spełnić miejsce przebywania psa
- wymienić zasady racjonalnego żywienia poszczególnych ras i grup wiekowych psów
- wymienić zabiegi pielęgnacyjne wykonywane u psów
- wyjaśnić pojęcia (felinologia,)
- wymienić etapy podjęcia decyzji posiadania kota lub prowadzenia hodowli kotów
- dobrać rasę kota do posiadanych warunków
- wymienić zasady zakupu kota
- wymienić zasady przygotowania miejsca (legowiska) dla kota
- wymienić zasady porozumiewania się z kotem

- wymienić, jakie warunki musi spełnić miejsce przebywania kota
- wymienić zasady racjonalnego żywienia poszczególnych ras i grup wiekowych kotów
- wymienić zabiegi pielęgnacyjne wykonywane u kotów

Wymagania ponadpodstawowe (PP)

- zastosować pojęcia stosowane w chowie psów
- omówić etapy podjęcia decyzji posiadania psa lub prowadzenia hodowli psów dostosować warunki do posiadanej rasy psa opisać zasady zakupu szczenięcia lub dorosłego psa
- omówić zasady przygotowania miejsca dla psa (legowiska, budy) omówić zasady porozumiewania się z psem omówić warunki jakie musi spełnić miejsce przebywania psa omówić zasady racjonalnego żywienia poszczególnych ras i grup wiekowych psów

- zastosować pojęcia dotyczące chowu kotów
- omówić etapy podjęcia decyzji posiadania kota lub prowadzenia hodowli kotów dostosować warunki do posiadanej rasy kota opisać zasady zakupu kota
- omówić zasady przygotowania miejsca (legowiska) dla kota
- wymienić zasady porozumiewania się z kotem
- omówić warunki jakie musi spełnić miejsce przebywania kota omówić zasady racjonalnego żywienia poszczególnych ras i grup wiekowych kotów