

MATERIAŁ NAUCZANIA

Zajęcia praktyczne - chów zwierząt — 150 godzin

Dział programowy	Tematy jednostek metodycznych	Liczba godzin	Wymagania programowe- Podstawowe Uczeń potrafi:	Wymagania programowe- Ponadpodstawowe Uczeń potrafi:
I. Ochrona środowiska pracy	Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe występujące w środowisku pracy	3	rozróżnić pojęcia: czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe – wymienić czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe w środowisku pracy – wymienić skutki działania na organizm człowieka czynników szkodliwych, niebezpiecznych i uciążliwych występujących w środowisku pracy – zidentyfikować typowe zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych – wymienić sposoby ograniczenia negatywnego wpływu czynników szkodliwych, niebezpiecznych i uciążliwych na organizm człowieka występujących w środowisku pracy	– omówić czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe występujące w środowisku pracy, w tym podczas kontaktu ze zwierzętami, obsługi maszyn, sprzętu i narzędzi, kontaktu z materiałem biologicznym oraz substancjami chemicznymi – omówić na przykładach skutki działania na organizm człowieka czynników szkodliwych, niebezpiecznych i uciążliwych występujących w środowisku pracy – zidentyfikować typowe zagrożenia dla zdrowia lub życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych, w tym: preparowania tkanek i narządów zwierzęcych, obsługi zwierząt gospodarskich oraz domowych, wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych, wykonywania deratyzacji, dezynsekcji i dezynfekcji, wykonywania zabiegów zootechnicznych. – wskazać sposoby ograniczenia negatywnego wpływu czynników szkodliwych, niebezpiecznych i uciążliwych na organizm człowieka występujących w środowisku pracy
	Organizowanie stanowiska pracy	2	- wymienić ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w miejscach pracy i podczas wykonywania zadań zawodowych	- wymienić zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące podczas: o preparowania tkanek i narządów

			<ul style="list-style-type: none"> - opisać podstawowe warunki bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych - dobrać podstawowy sprzęt, narzędzia i materiały do zorganizowania poszczególnych stanowisk pracy - monitorować sprawność podstawowego sprzętu oraz instalacji elektrycznej na stanowisku pracy - przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska 	<ul style="list-style-type: none"> zwierzęcych, o. obsługi zwierząt gospodarskich i domowych, o. wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych, o. wykonywania deratyzacji, dezynsekcji i dezynfekcji, o. wykonywania zabiegów zootechnicznych. - opisać szczegółowe warunki bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych -dobrać specjalistyczny sprzęt, narzędzia i materiały do zorganizowania poszczególnych stanowisk pracy - monitorować sprawność specjalistycznego sprzętu oraz instalacji elektrycznej na stanowisku pracy - przestrzegać obowiązujących zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska
	Środki ochrony indywidualnej i zbiorowe	3	<ul style="list-style-type: none"> -wymienić typy środków ochrony indywidualnej i zbiorowej - wymienić rodzaje środków ochrony głowy, twarzy i oczu, słuchu, układu oddechowego, kończyn, odzieży ochronnej - wymienić ogólne zasady doboru środków ochrony indywidualnej - podać przykłady zastosowania środków ochrony indywidualnej w pracy technika weterynarii - opisać zasady użytkowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych - podać przykłady skutków niestosowania 	<ul style="list-style-type: none"> - scharakteryzować środki ochrony głowy twarzy i oczu, słuchu, układu oddechowego, kończyn, odzieży ochronnej - dobrać do określonych zadań zawodowych środki ochrony głowy, twarzy i oczu, słuchu, układu oddechowego, kończyn, odzieży ochronnej z uwzględnieniem występujących zagrożeń - opisać zasady postępowania ze użytymi środkami ochrony indywidualnej

			środków ochrony indywidualnej	
II. Ocena zwierząt	Ocena pokroju, stanu organizmu oraz cech osobowości zwierząt	8	<ul style="list-style-type: none"> - organizować stanowisko pracy ze zwierzętami zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy i ergonomii - dobrać środki ochrony osobistej - rozpoznać prawidłową budowę ciała pokroju bydła, koni i świń - wymienić narzędzia niezbędne do wykonania poszczególnych pomiarów zoometrycznych u bydła i koni - rozpoznać narzędzia niezbędne do wykonania poszczególnych pomiarów zoometrycznych u bydła i koni - wskazać miejsca wykonywania podstawowych pomiarów zoometrycznych u bydła - wykonać pomiary zoometryczne u bydła z zastosowaniem właściwej techniki i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - określić dokładną masę ciała zwierząt za pomocą wagi 	<ul style="list-style-type: none"> - stosować zasady pracy zespołowej - użyć we właściwy sposób środki ochrony osobistej - rozpoznać wady pokroju bydła, koni i świń - dobrać narzędzia niezbędne do wykonania poszczególnych pomiarów zoometrycznych u bydła i koni - wskazać miejsca wykonywania podstawowych pomiarów zoometrycznych u koni - wykonać pomiary zoometryczne u koni z zastosowaniem właściwej techniki i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - określić przybliżoną masę ciała bydła i świń za pomocą taśmy zoometrycznej
	Ocena zachowania zwierząt	6	<ul style="list-style-type: none"> -rozpoznać stan fizjologiczny i emocjonalny bydła, koni, psów i kotów na podstawie ich zachowania - wyciągnąć wnioski z analizy zachowań bydła, koni, psów i kotów wywołanych określonymi bodźcami w celu eliminacji zachowań niepożądanych i niebezpiecznych - wyciągnąć wnioski z analizy zachowań bydła, koni, psów i kotów w celu określenia ich stanu zdrowia - wskazać powiązania warunków typowych dla 	<ul style="list-style-type: none"> - rozpoznać stan fizjologiczny i emocjonalny świń, owiec, kóz i kur na podstawie ich zachowania - wyciągnąć wnioski z analizy zachowań świń, owiec, kóz i kur wywołanych określonymi bodźcami w celu eliminacji zachowań niepożądanych i niebezpiecznych - wyciągnąć wnioski z analizy zachowań świń, owiec, kóz i kur w celu określenia ich stanu zdrowia - wskazać powiązania warunków

			dobrostanu bydła, koni, psów i kotów i ich grup użytkowych, z ich potrzebami emocjonalnymi (psychicznymi) w aspekcie zachowań typowych dla gatunku	dobrostanu świń, owiec, kóz i kur i ich grup użytkowych, z ich potrzebami emocjonalnymi (psychicznymi) w aspekcie zachowań typowych dla gatunku
Żywnienie zwierząt	Rozpoznawanie i ocena organoleptyczna pasz	6	-rozpoznać podstawowe grupy pasz (słoma, siano, zielonka, kiszonka: sianokiszonka, okopowe, ziarno zbóż, śruta poekstrakcyjna, makuchy, ekspelery, produkty uboczne pochodzenia rolno – spożywczego, dodatki paszowe, zioła, rośliny szkodliwe i trujące) stosowanych w żywieniu zwierząt gospodarskich i domowych – ocenić paszę jako zdatną lub niezdatną do spożycia	- rozpoznać pasze (słoma: jęczmienna, żytnia, pszenna, z pszenżyta, owsiana; siano: łąkowe, z koniczyny, z lucerny, z traw; zielonka: z koniczyny, z lucerny, z traw; kiszonka: z kukurydzy, sianokiszonka; okopowe: ziemniaki, buraki, marchew; ziarno: żyta, pszenicy, jęczmienia, owsa, kukurydzy; otręby pszenne i żytnie; śruty poekstrakcyjne: sojowa i rzepakowa; makuchy rzepakowe; składniki świeżej karmy dla psów i kotów, produkty uboczne: maślanka, wywar ziemniaczany, młóto, wystodki świeże, wystodki suszone, melasa, pulpa ziemniaczana, wyciąki warzywne i owocowe, zioła: mniszek lekarski, pokrzywa zwyczajna, krwawnik pospolity, rośliny szkodliwe: kąkol polny, gorczyca polna, komosa biała, nostryk biały i żółty, przytulia czepna, rdest powojowy, rzodkiew świrzepa, tasznik pospolity i inne; trujące (szale jadowity, zimowit jesienny, lulek czarny, szczwół plamisty i inne; oraz zanieczyszczenia pasz (fizyczne: kamienie, piasek, ziemia, kawałki folii...; biologiczne: szkodniki i ich odchody, pleśń...; chemiczne) w postaci próbek pasz – rozpoznać zioła, rośliny szkodliwe i trujące

				<p>oraz zanieczyszczenia pasz, na podstawie opisu, na zdjęciach</p> <ul style="list-style-type: none"> - przeanalizować kryteria oceny organoleptycznej pasz - zastosować kryteria oceny organoleptycznej pasz - ocenić organoleptycznie jakość kiszonki i siana zgodnie z przyjętymi kryteriami
	Układanie dawek pokarmowych	12	<ul style="list-style-type: none"> - posługiwać się tabelami wartości pokarmowej pasz i normami żywienia - odczytać wartość pokarmową pasz - ustalić zapotrzebowanie bytowe dla bydła i świń - dobrać pasze do dawki pokarmowej dla świń - zbilansować przykładowe proste dawki pokarmowe dla świń z zachowaniem dopuszczalnych odchyleń - dobrać składniki karmy dla psów i kotów zgodnie ze specyfiką trawienia 	<ul style="list-style-type: none"> -pogrupować pasze wg wartości energetycznej i zawartości białka - ustalić zapotrzebowanie całkowite (bytowe, produkcyjne, dodatki) dla bydła i świń -dobrać pasze do dawki pokarmowej dla bydła, na okres żywienia letniego i zimowego -zbilansować przykładowe proste dawki pokarmowe dla bydła z zachowaniem dopuszczalnych odchyleń i ograniczeń - dobrać składniki karmy dla psów i kotów zgodnie z zapotrzebowaniem pokarmowym i specyfiką trawienia
	Sporządzanie preliminarza pasz	6	-sporządzić preliminarz pasz dla świń w oparciu o podane dane dotyczące grup zwierząt i dziennych dawek pokarmowych	-sporządzić preliminarz pasz dla bydła w oparciu o podane dane dotyczące grup zwierząt i dziennych dawek pokarmowych
Dobrostan zwierząt	Przechowywanie nawozów naturalnych	4	<ul style="list-style-type: none"> - skorzystać z norm dotyczących przechowywania nawozów naturalnych (obornika, gnojowicy i gnojówki) - zaplanować przechowywanie i terminy stosowania obornika, na podstawie otrzymanych danych 	<ul style="list-style-type: none"> - skorzystać z norm dotyczących przechowywania nawozów naturalnych (obornika, gnojowicy i gnojówki) - zaplanować przechowywanie i terminy stosowania gnojowicy i gnojówki, na podstawie otrzymanych danych
	Planowanie dobrostanu	7	-skorzystać z norm dotyczących wymagań dobrostanu	-zaplanować dobrostan wybranej grupy technologicznej owiec, kóz, koni i kur

	zwierząt		<ul style="list-style-type: none"> - zaplanować dobrostan wybranej grupy technologicznej bydła i świń - zaplanować warunki utrzymania psów i kotów 	<ul style="list-style-type: none"> - zaplanować warunki transportu zwierząt gospodarskich i towarzyszących
	Znakowanie zwierząt	6	<ul style="list-style-type: none"> - zinterpretować przepisy prawa i instrukcje znakowania zwierząt - przygotować zamówienie na znaki identyfikacyjne – kolczyki dla bydła - rozpoznać znaki identyfikacyjne oraz narzędzia do oznakowania zwierząt gospodarskich i towarzyszących - dobrać znaki identyfikacyjne do gatunku zwierzęcia i potrzeby oznakowania - dobrać narzędzia, materiały i środki do wybranej metody/techniki oznakowania - oznakować bydło, świnie, owce, kozy, psy, koty zgodnie z przepisami prawa, stosownymi instrukcjami oraz z wykorzystaniem dostępnych technik, na przygotowanym modelu - korzystać z kodów ras bydła, owiec i kóz - wypełnić prawidłowo, bez skreśleń, druki zgłoszeń zdarzeń: urodzenia, upadku, przemieszczenia - przygotować zamówienie na znaki identyfikacyjne - wypełnić prawidłowo, bez skreśleń, druk dokumentu – rejestr bydła 	<ul style="list-style-type: none"> - przeanalizować zapisy w paszporcie konia - przeanalizować zapisy w paszporcie psa i kota - przeanalizować zapisy w paszporcie bydła - prowadzić Księgę Rejestracji dla bydła, owiec, kóz i świń - prowadzić elektroniczną identyfikację owiec i kóz - wystąpić o nadanie numeru siedziby stada
Użytkownicy zwierząt	Planowanie użytkowania mlecznego	7	<ul style="list-style-type: none"> -wykorzystać dostępne dane dotyczące stada krów, kóz, owiec do opracowania planu użytkowania mlecznego, zgodnie z wymaganiami weterynaryjnymi - wykorzystać dostępne dane dotyczące stada krów, kóz owiec mlecznych do opracowania planu żywienia 	<ul style="list-style-type: none"> -zaplanować użytkowanie mleczne krów w aspekcie spełnienia wymagań weterynaryjnych, na podstawie otrzymanych danych - zaplanować żywienie poszczególnych grup wiekowych i technologicznych bydła mlecznego, z wykorzystaniem aktualnie

			poszczególnych grup	<p>stosowanych metod i technik, na podstawie otrzymanych danych</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaplanować użytkowanie mleczne owiec i kóz w aspekcie spełnienia wymagań weterynaryjnych, na podstawie otrzymanych danych - zaplanować żywienie poszczególnych grup wiekowych i technologicznych owiec i kóz użytkowanych w kierunku mlecznym, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik, na podstawie otrzymanych danych
	Planowanie użytkowania mięsnego	7	<ul style="list-style-type: none"> - wykorzystać dostępne dane dotyczące stada bydła, kóz, owiec, świń, kur do opracowania planu użytkowania mięsnego, zgodnie z wymaganiami weterynaryjnymi - wykorzystać dostępne dane dotyczące stada bydła, kóz owiec, świń, kur mięsnych do opracowania planu żywienia poszczególnych grup 	<ul style="list-style-type: none"> - zaplanować użytkowanie mięsne bydła, kóz, owiec, świń, kur w aspekcie spełnienia wymagań weterynaryjnych, na podstawie otrzymanych danych w karcie pracy - zaplanować żywienie poszczególnych grup wiekowych i technologicznych bydła, owiec, kóz, świń, kur użytkowanych w kierunku mięsnym, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik, na podstawie otrzymanych danych w karcie pracy
	Planowanie użytkowania nieśnego	6	<ul style="list-style-type: none"> -wykorzystać dostępne dane dotyczące stada kur nieśnych do opracowania planu użytkowania kur nieśnych, zgodnie z wymaganiami weterynaryjnymi - wykorzystać dostępne dane dotyczące stada kur nieśnych do opracowania planu żywienia poszczególnych grup wiekowych kur nieśnych, zgodnie z wymaganiami weterynaryjnymi 	<ul style="list-style-type: none"> - zaplanować użytkowanie nieśne kur w aspekcie spełnienia wymagań weterynaryjnych, na podstawie otrzymanych danych w karcie pracy - zaplanować żywienie poszczególnych grup wiekowych kur użytkowanych w kierunku nieśnym, z wykorzystaniem aktualnie stosowanych metod i technik, na podstawie otrzymanych danych w karcie

				pracy
Zabiegi specjalne	Wykonywanie zabiegów specjalnych	2	<ul style="list-style-type: none"> -wykonywać czynności deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – stosować środki ochrony osobistej stosowne do wykonywanego zabiegu – wyjaśnić pojęcia; zabiegi specjalne, dezynfekcja, dezynsekcja, deratyzacja, środki biobójcze – wymienić zabiegi specjalne – wyjaśnić cel stosowania poszczególnych zabiegów specjalnych – wymienić czynniki naruszające warunki higieniczne pomieszczeń – wymienić drogi rozprzestrzeniania się czynniki naruszające warunki higieniczne pomieszczeń 	<ul style="list-style-type: none"> -opisać główne czynniki naruszające warunki higieniczne pomieszczeń oraz drogi ich rozprzestrzeniania
	Prowadzenie dezynfekcji	4	<ul style="list-style-type: none"> -wymienić metody i techniki przeprowadzania dezynfekcji – zinterpretować właściwie instrukcje przygotowania roztworu biobójczego – dobrać niezbędny sprzęt i materiały oraz środki ochrony osobistej do wykonania zabiegu dezynfekcji – wykonać zabieg dezynfekcji w miejscu przebywania zwierząt i pomieszczeniach pomocniczych, stosując różne metody i techniki oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, w warunkach typowych – postąpić właściwie po zakończonym zabiegu 	<ul style="list-style-type: none"> - opisać metody i techniki przeprowadzania dezynfekcji w miejscach przebywania zwierząt – ocenić warunki higieniczne pomieszczeń w celu doboru właściwej metody przeprowadzenia zabiegu dezynfekcji – przygotować roztwory biobójcze do wykonywania zabiegów dezynfekcji specjalnych zgodnie z załączoną ulotką (instrukcją) – użyć niezbędny sprzęt i materiały oraz środki ochrony osobistej do wykonania zabiegu dezynfekcji – wykonać zabieg dezynfekcji w miejscu przebywania zwierząt i pomieszczeniach pomocniczych, stosując różne metody i

				<p>techniki oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, w warunkach nietypowych</p> <ul style="list-style-type: none"> – postąpić właściwie po zakończonym zabiegu
	Prowadzenie dezynsekcji	4	<p>-wymienić metody i techniki przeprowadzania dezynsekcji w miejscach przebywania zwierząt</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozpoznać insekty najczęściej naruszające warunki higieniczne pomieszczeń – zinterpretować właściwie instrukcje przygotowania roztworów biobójczych – wymienić niezbędny sprzęt i materiały oraz środki ochrony osobistej wykonywanego zabiegu dezynsekcji – dobrać niezbędny sprzęt i materiały oraz środki ochrony osobistej wykonywanego zabiegu dezynsekcji – wykonać zabiegi dezynsekcji w miejscach przebywania zwierząt i pomieszczeniach pomocniczych, stosując różne metody i techniki oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, w sytuacji typowej – postąpić właściwie po zakończonym zabiegu 	<p>-opisać metody i techniki przeprowadzania dezynsekcji w miejscach przebywania zwierząt</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozpoznać insekty rzadziej naruszające warunki higieniczne pomieszczeń – ocenić warunki higieniczne pomieszczeń w celu doboru właściwej metody przeprowadzenia zabiegu dezynsekcji – przygotować roztwory biobójcze do wykonywania zabiegów dezynsekcji zgodnie z załączoną ulotką (instrukcją) – dobrać niezbędny sprzęt i materiały oraz środki ochrony osobistej wykonywanego zabiegu dezynsekcji – wykonać zabiegi dezynsekcji w miejscach przebywania zwierząt i pomieszczeniach pomocniczych, stosując różne metody i techniki oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, w sytuacji nietypowej – postąpić właściwie po zakończonym zabiegu
	Prowadzenie deratyzacji	4	<p>-wymienić metody i techniki przeprowadzania deratyzacji w miejscach przebywania zwierząt</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozpoznać gryzonie najczęściej naruszające warunki higieniczne pomieszczeń – zinterpretować właściwie instrukcje stosowania środków biobójczych 	<p>opisać metody i techniki przeprowadzania deratyzacji w miejscach przebywania zwierząt</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozpoznać gryzonie rzadziej naruszające warunki higieniczne pomieszczeń – ocenić warunki higieniczne pomieszczeń w celu doboru właściwej metody przeprowadzenia zabiegu deratyzacji

			<ul style="list-style-type: none"> - dobrać niezbędny sprzęt i materiały oraz środki ochrony osobistej do wykonania deratyzacji - przygotować środki biobójcze do wykonywania zabiegów deratyzacji zgodnie z załączoną ulotką (instrukcją) - wykonać zabiegi deratyzacji w miejscach przebywania zwierząt i pomieszczeniach pomocniczych, stosując różne metody i techniki oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, w warunkach typowych 	<ul style="list-style-type: none"> - wykonać zabiegi deratyzacji w miejscach przebywania zwierząt i pomieszczeniach pomocniczych, stosując różne metody i techniki oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, w warunkach nietypowych
Poskramianie zwierząt	Poskramianie bydła	2	<ul style="list-style-type: none"> - wyjaśnić pojęcia dotyczące poskramiania zwierząt - wyjaśnić cel poskramiania zwierząt - wyjaśnić na przykładach sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania bydła - wymienić techniki poskramiania bydła do zabiegów pielęgnacyjnych, zootechnicznych, czynności lekarsko-weterynaryjnych i innych - wymienić sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania bydła - rozpoznać sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania bydła - dobrać niezbędny sprzęt oraz narzędzia do poskramiania bydła z uwzględnieniem celu, wieku, płci oraz planowanej metody i techniki wykonania poskramiania - poskromić bydło różnymi technikami, do zabiegów pielęgnacyjnych, zootechnicznych, czynności lekarsko-weterynaryjnych i innych, z zachowaniem 	<ul style="list-style-type: none"> -zastosować pojęcia dotyczące poskramiania zwierząt - rozróżnić sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania bydła - opisać stosowane techniki poskramiania bydła do zabiegów pielęgnacyjnych, zootechnicznych, czynności lekarsko - weterynaryjnych i innych - ocenić sytuację i dobrać metodę i technikę poskramiania - poskromić bydło różnymi technikami do zabiegów pielęgnacyjnych, zootechnicznych, czynności lekarsko-weterynaryjnych i innych, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach nietypowych

			zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach typowych	
	Poskramianie koni	2	<ul style="list-style-type: none"> - wyjaśnić na przykładach sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania koni - wymienić stosowane techniki poskramiania koni do zabiegów pielęgnacyjnych, zootechnicznych, czynności lekarsko-weterynaryjnych i innych - wymienić sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania koni - rozpoznać sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania koni - dobrać niezbędny sprzęt oraz narzędzia do poskramiania koni, z uwzględnieniem wieku, płci, celu oraz planowanej metody i techniki wykonania poskramiania - poskromić konie różnymi technikami, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach typowych 	<ul style="list-style-type: none"> - rozróżnić sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania koni - opisać stosowane techniki poskramiania koni do zabiegów pielęgnacyjnych, zootechnicznych, czynności lekarsko-weterynaryjnych i innych - ocenić sytuację i dobrać metodę i technikę poskramiania - dobrać niezbędny sprzęt oraz narzędzia do poskramiania koni, z uwzględnieniem wieku, płci, celu oraz planowanej metody i techniki wykonania poskramiania - poskromić konie różnymi technikami, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach nietypowych
	Poskramianie świń	2	<ul style="list-style-type: none"> wyjaśnić na przykładach sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania świń - wymienić stosowane techniki poskramiania świń do zabiegów pielęgnacyjnych, zootechnicznych, czynności lekarsko-weterynaryjnych i innych - wymienić sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania świń - rozpoznać sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania świń - dobrać niezbędny sprzęt oraz narzędzia do poskramiania świń, z uwzględnieniem 	<ul style="list-style-type: none"> rozróżnić sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania świń - opisać stosowane techniki poskramiania świń do zabiegów pielęgnacyjnych, zootechnicznych, czynności lekarsko-weterynaryjnych i innych - ocenić sytuację i dobrać metodę i technikę poskramiania - dobrać niezbędny sprzęt oraz narzędzia do poskramiania świń, z uwzględnieniem wieku, celu oraz planowanej metody i techniki wykonania poskramiania

			<p>wieku, celu oraz planowanej metody i techniki wykonania poskramiania</p> <ul style="list-style-type: none"> – poskromić świnię różnymi technikami, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach typowych 	<ul style="list-style-type: none"> – poskromić świnię różnymi technikami, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach nietypowych
	Poskramianie psów	2	<ul style="list-style-type: none"> - wyjaśnić na przykładach sytuacje typowe i nietypowe wymagające psów – wymienić stosowane techniki poskramiania psów do zabiegów pielęgnacyjnych, czynności lekarsko- weterynaryjnych i innych – wymienić sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania psów – rozpoznać sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania psów – dobrać niezbędny sprzęt oraz narzędzia do poskramiania psów, uwzględnieniem celu oraz planowanej metody i techniki wykonania poskramiania – poskromić psa różnymi technikami, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach typowych 	<ul style="list-style-type: none"> - rozróżnić sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania psów – opisać stosowane techniki poskramiania psów do zabiegów pielęgnacyjnych, czynności lekarsko- weterynaryjnych i innych – ocenić sytuację i dobrać metodę i technikę poskramiania – poskromić psa różnymi technikami, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach nietypowych
	Poskramianie kotów Chwyatanie kur	2	<p>wyjaśnić na przykładach sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania kotów</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymienić stosowane techniki poskramiania kotów do zabiegów pielęgnacyjnych, czynności lekarsko- weterynaryjnych i innych – wymienić sprzęt i narzędzia wykorzystywane do poskramiania kotów – rozpoznać sprzęt i narzędzia 	<ul style="list-style-type: none"> - rozróżnić sytuacje typowe i nietypowe wymagające poskramiania kotów – opisać stosowane techniki poskramiania psów do zabiegów pielęgnacyjnych, czynności lekarsko- weterynaryjnych i innych – ocenić sytuację i dobrać metodę i technikę poskramiania – poskromić kota różnymi technikami, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i

			<p>wykorzystywane do poskramiania kotów</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobrać niezbędny sprzęt oraz narzędzia do poskramiania kotów, z uwzględnieniem celu i planowanej metody i techniki wykonania poskramiania - poskromić koty różnymi technikami, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach typowych i nietypowych - podać przykłady sytuacji wymagających chwytania kur 	<p>higieny pracy, w różnych sytuacjach nietypowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - - pochwycić kurę z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, w różnych sytuacjach
Zabiegi pielęgnacyjne	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych u bydła	7	<ul style="list-style-type: none"> - przygotować stanowisko, siebie i zwierzę do danego zabiegu pielęgnacyjnego, zgodnie z zasadami bhp, ppoż. i ergonomii - wymienić rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u bydła (pielęgnacja skóry i sierści, wymion, racic) - wskazać cel wykonywania poszczególnych zabiegów pielęgnacyjnych - wymienić zabiegi pielęgnacyjne skóry i sierści ((mycie, strzyżenie, czyszczenie) - dobrać zabiegi pielęgnacyjne do wieku, użytkowania, utrzymania i potrzeb zwierzęcia - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści bydła - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści bydła - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów 	<ul style="list-style-type: none"> - zaplanować i zorganizować pracę w małym zespole - kierować pracą małego zespołu - monitorować przebieg pracy - opisać poszczególne rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u bydła - ocenić aktualny stan zwierzęcia na podstawie jego wyglądu, postawy i zachowania w celu doboru zabiegu pielęgnacyjnego - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania pielęgnacji skóry i sierści u bydła - wykonać zabiegi pielęgnacyjne skóry i sierści u bydła, z zabrudzeniami wymagającymi mycia, strzyżenia, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy pisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania pielęgnacji racic u bydła - opracować harmonogram wykonywania

		<p>pielęgnacyjnych skóry i sierści bydła ocenić stan racic na podstawie kształtu racicy i wyglądu tworzywa racicznego</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do korekcji racic wybraną metodą (ręczną, mechaniczną) - dobrać techniki wykonywania zabiegu korekcji racic u bydła, do bieżących potrzeb - wykonać zabieg korekcji racic u bydła, pielęgnowanych regularnie, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa - dobrać sprzęt, materiały i środki do kąpieli racic - wymienić aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania pielęgnacji wymienia u krów ((mycie, strzyżenie, opalanie, smarowanie maściami pielęgnacyjnymi) - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały do zabiegów pielęgnacyjnych wymienia u krów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały do zabiegów pielęgnacyjnych wymienia u krów - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały do zabiegów pielęgnacyjnych wymienia u krów - dobrać technikę wykonywania zabiegu pielęgnacji wymienia u bydła, do bieżących potrzeb - wykonać zabiegi pielęgnacyjne wymienia u krów, aktualnie stosowanymi metodami i 	<p>cyklicznych zabiegów pielęgnacyjnych racic u bydła, z uwzględnieniem przyjętych norm</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosować środki ochrony osobistej - ocenić stan racic na podstawie postawy kończyn, ruchu zwierzęcia, kształtu racicy i wyglądu tworzywa racicznego - wykonać zabiegi pielęgnacyjne (korekcję) racic u bydła, nieregularnie pielęgnowanych i zdeformowanych, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa - przygotować roztwór do kąpieli racic zgodnie z instrukcją - wykonać kąpiel racic z zachowaniem zasad bezpieczeństwa - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania pielęgnacji wymienia u krów - zastosować środki ochrony osobistej - ocenić aktualny stan wymienia krowy, na podstawie jego wyglądu, - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały do zabiegów pielęgnacyjnych wymienia u krów, stosując metodę opalania - wykonać zabieg pielęgnacyjny wymienia u krów, metodą opalania, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny prac
--	--	--	---

			<p>technikami (strzyżenie, mycie, smarowanie maściami pielęgnacyjnymi) z zachowaniem zasad bezpieczeństwa</p> <ul style="list-style-type: none"> - zastosować środki ochrony osobistej - dobrać techniki wykonywania zabiegu pielęgnacji skóry i sierści u bydła, do bieżących potrzeb - wykonać zabiegi pielęgnacyjne skóry i sierści u bydła z bieżącymi zabrudzeniami skóry (czyszczenie), aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - wymienić zabiegi pielęgnacyjne racic (kąpiel, korekcja ręczna i mechaniczna) - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do korekcji racic bydła - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do korekcji racic bydła 	
	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych u koni	7	<ul style="list-style-type: none"> -wymienić rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u koni (pielęgnacja skóry i sierści, pielęgnacja kopyt, pielęgnacja jamy ustnej) - dobrać zabiegi pielęgnacyjne do wieku użytkownika, utrzymania i potrzeb konia - wymienić zabiegi pielęgnacyjne skóry, sierści, grzywy i ogona konia (mycie, czyszczenie, strzyżenie) - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u koni, do 	<ul style="list-style-type: none"> - opisać poszczególne rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u koni - ocenić aktualny stan konia na podstawie jego wyglądu, postawy i zachowania w celu doboru zabiegu pielęgnacyjnego opracować harmonogram wykonywania cyklicznych zabiegów pielęgnacyjnych kopyt, z uwzględnieniem przyjętych norm - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u koni - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do strzyżenia sierści - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały

		<p>bieżących potrzeb</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do czyszczenia i mycia skóry i sierści - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do czyszczenia i mycia skóry i sierści - wykonać czyszczenie oraz mycie skóry, sierści, grzywy i ogona u koni, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - wymienić zabiegi pielęgnacyjne kopyt u koni (mycie, czyszczenie kopyt, natłuszczanie kopyt, rozcyszczanie kopyt - usuwanie nadmiaru rogu kopytowego, podkuwanie kopyt, - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych kopyt – mycia, czyszczenia, natłuszczania - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do czyszczenia, mycia i natłuszczania kopyt - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do czyszczenia, mycia i natłuszczania kopyt - dobrać zabiegi pielęgnacyjne kopyt do bieżących potrzeb - wykonać zabiegi czyszczenia, mycia i natłuszczania kopyt u koni, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i 	<p>wykorzystywane do zabiegu strzyżenia sierści</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonać strzyżenie sierści u koni aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych kopyt u koni - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegu rozcyszczania kopyt (usuwanie nadmiaru rogu kopytowego) - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do pielęgnacji kopyt - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do rozcyszczania kopyt u koni, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u koni - wykonać zabieg tarnikowania zębów z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
--	--	---	--

			<p>higieny pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> - wskazać cel wykonywania pielęgnacji jamy ustnej u konia - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u koni, do bieżących potrzeb 	
	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych u psów	6	<ul style="list-style-type: none"> -wymenić poszczególne rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u psów (pielęgnowanie skóry i sierści, uszu, oczu, jamy ustnej, pazurów, gruczołów okołoodbytowych) - dobrać zabiegi pielęgnacyjne do potrzeb psa - wymienić zabiegi stosowane w pielęgnacji skóry i sierści psa (czesanie, wyczesywanie kołtunów, przeredzanie podszerstka, kąpiel, strzyżenie) - dobrać rodzaj i technikę wykonywania zabiegu pielęgnacji skóry i sierści psa, do bieżących potrzeb - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do poszczególnych zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u psów 	<p>opisać poszczególne rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u psów</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocenić aktualny stan psa na podstawie jego wyglądu i zachowania, w celu dobrania odpowiednich zabiegów pielęgnacyjnych - opracować harmonogram wykonywania cyklicznych zabiegów pielęgnacyjnych u psów uwzględnieniem przyjętych norm - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u psów - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do kąpieli i strzyżenia psów - wykonać zabiegi: kąpieli i strzyżenia psów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad

		<ul style="list-style-type: none"> - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do poszczególnych zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści psa - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do czesania, wyczesywania kołtunów i przerzedzania podszerstka u psów - wykonać zabiegi: czesania, wyczesywania kołtunów i przerzedzania podszerstka aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych uszu u psów, do bieżących potrzeb - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych uszu u psów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych uszu u psów - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych oczu u psów, do bieżących potrzeb - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych oczu u psów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych oczu u psów - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u psów, do 	<p>bezpieczeństwa i higieny pracy opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych uszu u psów</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych uszu u psów - wykonać zabiegi pielęgnacyjne uszu u psów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych oczu u psów - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych oczu u psów - wykonać zabiegi pielęgnacyjne oczu u psów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u psów - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u psów - wykonać zabiegi pielęgnacyjne jamy ustnej u psów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów
--	--	--	--

			<p>bieżących potrzeb</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u psów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u psów - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych pazurów u psów, do bieżących potrzeb - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych pazurów u psów 199 - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych pazurów u psów 	<p>pielęgnacyjnych pazurów u psów</p> <ul style="list-style-type: none"> - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych pazurów u psów - wykonać zabiegi pielęgnacyjne pazurów u psów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny prac
	Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych u kotów	4	<ul style="list-style-type: none"> - wymienić poszczególne rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u kotów - dobrać zabiegi pielęgnacyjne do gatunku, wieku, użytkowania, utrzymania i potrzeb kota - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u kotów, do bieżących potrzeb - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u kotów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u kotów - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych uszu u kotów, do bieżących potrzeb 	<ul style="list-style-type: none"> - opisać poszczególne rodzaje zabiegów pielęgnacyjnych wykonywanych u kotów - ocenić aktualny stan kota na podstawie jego wyglądu, postawy i zachowania w celu doboru zabiegu pielęgnacyjnego - opracować harmonogram wykonywania cyklicznych zabiegów pielęgnacyjnych u kotów uwzględnieniem przyjętych norm - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u kotów - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych skóry i sierści u kotów - wykonać zabiegi pielęgnacyjne skóry i sierści u kotów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem

		<ul style="list-style-type: none"> - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych uszu u kotów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych uszu u kotów - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych oczu u kotów, do bieżących potrzeb - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych oczu u kotów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych oczu u kotów - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u kotów, do bieżących potrzeb wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u kotów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u kotów - dobrać techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych pazurów u kotów, do bieżących potrzeb - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych pazurów u kotów - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych pazurów u kotów 	<p>zasad bezpieczeństwa i higieny pracy</p> <ul style="list-style-type: none"> - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych uszu u kotów - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych uszu u kotów - wykonać zabiegi pielęgnacyjne uszu u kotów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych oczu u kotów - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych oczu u kotów wykonać zabiegi pielęgnacyjne oczu u kotów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u kotów - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych jamy ustnej u kotów - wykonać zabiegi pielęgnacyjne jamy ustnej u kotów, aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania zabiegów
--	--	--	---

				<p>pielęgnacyjnych pazurów u kotów</p> <ul style="list-style-type: none"> – dobrać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do zabiegów pielęgnacyjnych pazurów u kotów – wykonać zabiegi pielęgnacyjne pazurów u kotów aktualnie stosowanymi metodami i technikami z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy
Zabiegi zootechniczne u zwierząt	Rodzaje zabiegów zootechnicznych	4	<p>-wymienić rodzaje zabiegów zootechnicznych u zwierząt gospodarskich</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do kastracji dużych zwierząt 	<p>- Wykonywanie zabiegów zootechnicznych u bydła wskazać cel wykonywania poszczególnych zabiegów zootechnicznych u zwierząt (kastracji, dekornizacji, obcinania ogonów)</p> <ul style="list-style-type: none"> – opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania kastracji, dekornizacji – dobrać zabiegi zootechniczne do gatunku, wieku, użytkowania, utrzymania i potrzeb zwierzęcia
	Wykonywanie zabiegów zootechnicznych u bydła	5	<p>- wymienić rodzaje zabiegów zootechnicznych u bydła</p> <ul style="list-style-type: none"> – wymienić sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do obcinania dekornizacji cieląt i bydła dorosłego – rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do obcinania dekornizacji cieląt i bydła dorosłego dobrać sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do obcinania dekornizacji cieląt – wykonać zabieg dekornizacji u cielęcia zgodnie z wybraną metodą i techniką, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i 	<p>-opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania dekornizacji u bydła</p> <ul style="list-style-type: none"> – dobrać technikę wykonywania zabiegu dekornizacji do konkretnego zwierzęcia – dobrać sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do obcinania dekornizacji bydła dorosłego – wykonać zabieg dekornizacji u dorosłego bydła zgodnie z wybraną metodą i techniką, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy – sporządzić terminarz wykonania planowanych zabiegów zootechnicznych u

			higieny pracy	bydła
	Wykonywanie zabiegów zootechnicznych u świń	5	<ul style="list-style-type: none"> - wymienić rodzaje zabiegów zootechnicznych u świń - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do skracania kielków u prosiąt - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do skracania kielków u prosiąt - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do kastracji u prosiąt - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały wykorzystywane do kastracji u prosiąt 	<ul style="list-style-type: none"> - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania skracania kielków u prosiąt - dobrać technikę wykonywania zabiegu skracania kielków do konkretnego zwierzęcia - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do skracania kielków u prosiąt - wykonać zabieg skracania kielków u prosiąt zgodnie z wybraną techniką, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania kastracji prosiąt - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do kastracji u prosiąt - wykonać zabieg kastracji u prosiąt zgodnie z wybraną techniką, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy - sporządzić terminarz wykonania planowanych zabiegów zootechnicznych u świń
	Wykonywanie zabiegów zootechnicznych u owiec	5	<ul style="list-style-type: none"> - wymienić rodzaje zabiegów zootechnicznych u owiec - wymienić sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do obcinania ogonów u jagniąt - rozpoznać sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do obcinania ogonów u jagniąt 	<ul style="list-style-type: none"> opisać aktualnie stosowane metody i techniki wykonywania obcinania ogonów u jagniąt - dobrać technikę wykonywania zabiegu obcinania ogonów do konkretnego zwierzęcia - dobrać sprzęt, narzędzia i materiały niezbędne do obcinania ogonów u jagniąt - wykonać zabieg obcinania ogonów u jagniąt zgodnie z wybraną techniką, z

				zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy sporządzić terminarz wykonania planowanych zabiegów zootechnicznych u owiec
--	--	--	--	--