

Zagadnienia kierunkowe

Profilaktyka weterynaryjna

1. Choroby zakaźne występujące jednocześnie u zwierząt gospodarskich i dzikich; źródło infekcji, objawy, zagrożenia na obszarze Polski
2. Obowiązki hodowcy lub opiekuna zwierząt w przypadku podejrzenia wystąpienia choroby zakaźnej podlegającej zgłaszaniu

Koń – hodowla i utrzymanie

1. Charakterystyka krajowych ras koni pod kątem ich przydatności w turystyce i rekreacji jeździeckiej
2. Zalety rekreacji jeździeckiej jako formy aktywności fizycznej

Kot - hodowla i utrzymanie

1. Scharakteryzuj rasy kotów perskich i egzotycznych
2. Scharakteryzuj najważniejsze narządy zmysłów kotów

Wspólna Polityka Rolna

1. Zasady przyznawania jednolitych płatności obszarowych w Polsce oraz uproszczony system płatności
2. Wymień i krótko opisz 3 wybrane programy rolno-środowiskowe w programie 2014-2020

Żywnienie zwierząt roślinożernych i wszystkożernych

1. Scharakteryzuj typy odżywiania i przystosowania do nich zwierząt: browsers selektywny, grazers, intermedialny. Podaj przykłady zwierząt zaliczanych do poszczególnych grup
2. Omów zjawisko cekotrofii i jego znaczenie dla zwierząt
3. Omów czynniki determinujące wartość pokarmową i odżywczą zielonek

Dobrostan zwierząt

1. Definicje, sposoby określania i najczęstsze problemy związane z dobrostanem zwierząt gospodarskich i towarzyszących
2. Optymalne warunki transportu zwierząt

Zoopsychologia

1. Czynniki wpływające na ukształtowanie behawioru zwierzęcia
2. Etologia jako nauka o zachowaniu się zwierząt (przedmiot badań i interpretacja wyników)

Akwarystyka

1. Scharakteryzuj typy zbiorników akwariowych
2. Żywienie ryb akwariowych

Podstawy chowu zwierząt

1. Różnice między systemem produkcji ekstensywnej i intensywnej
2. Polskie rasy lokalne zwierząt gospodarskich

Małe ssaki – chów i utrzymanie

1. Zabiegi pielęgnacyjne niezbędne oraz niewskazane w chowie małych ssaków (omów na przykładzie co najmniej dwóch gatunków zwierząt)
2. Konsekwencje udomowienia u małych ssaków towarzyszących

Prawodawstwo w zakresie ochrony przyrody

1. Organy opiniotwórczo-doradcze w zakresie ochrony przyrody oraz ich zadania
2. Definicje prawnych obszarowych form ochrony przyrody w Polsce

Chów zwierząt w zoo

1. Jaka jest obecnie rola ogrodów zoologicznych?
2. Wpływ środowiska na behavior zwierząt utrzymywanych w ogrodzie zoologicznym

Pies – hodowla i utrzymanie

1. Kiedy i w jaki sposób doszło do udomowienia wilka?
2. Polskie rasy psów – ich tradycyjna użyteczność

Ochrona ekosystemów wodnych

1. Znaczenie retencji wód dla ekosystemów wodnych
2. Podstawowe zagrożenia ekosystemów wodnych

Żywienie zwierząt drapieżnych

1. Przemiany aminokwasów u kotowatych
2. Wartość odżywcza mięsa i podrobów oraz sposób ich przygotowania w żywieniu zwierząt drapieżnych
3. Znaczenie i przemiany beta karotenu i witaminy A oraz wielonienasyconych kwasów tłuszczowych u zwierząt drapieżnych

Zarządzanie populacjami zwierząt

1. Jakie czynniki wpływają na wielkość postępu hodowlanego w selekcji kierunkowej?
2. Co to jest depresja inbredowa i od czego zależy jej wielkość?
3. Jakie czynniki zakłócają równowagę genetyczną w populacji?

Ptaki ozdobne – hodowla i utrzymanie

1. Wiedza jaką należy dysponować przed nabyciem ptaków ozdobnych
2. Omów różnice w warunkach utrzymania kur ozdobnych i ptaków blaszkodziobych

Chów i hodowla zwierząt *ex situ*

1. W przypadku jakich gatunków zwierząt występujących w Polsce prowadzono hodowlę *ex situ*? Opisz efekty jednego z takich programów
2. Czym różni się ochrona populacji *ex situ* od *in situ*?

Chów i hodowla gatunków łownych

1. Przyczyny spadku liczebności zwierzyny drobnej w Polsce
2. Scharakteryzuj warunki hodowli wybranego gatunku łownego w hodowli zamkniętej

Organizacja hodowli otwartej i zamkniętej zwierząt dzikich

1. Charakterystyka podstawowych czynników wpływających na opłacalność prowadzenia hodowli zwierząt dzikich
2. Bioasekuracja w hodowli zwierząt dzikich

Restytucja i czynna ochrona zwierząt

1. Jakie są różnice pomiędzy hodowlą *ex situ* a czynną ochroną gatunkową?
2. Wymień i opisz (co najmniej dwa) przykłady czynnej ochrony zwierząt w Polsce?

Zasady postępowania ze zwierzętami doświadczalnymi

1. Omów zasadę 3R

Zoogeografia

1. Zoogeograficzny podział świata na królestwa
2. Typy i przykłady barier zoogeograficznych

Higiena utrzymania zwierząt amatorskich i dzikich w niewoli

1. Wpływ środowiska naturalnego i hodowlanego na zdrowie i reprodukcję zwierząt towarzyszących i dzikich.
2. Wymień i omów czynniki fizyczne wpływające na zdrowie zwierząt towarzyszących i dzikich.
3. Znaczenie promieniowania słonecznego dla zwierząt towarzyszących i dzikich (uV - światło - IR)

Ochrona błonkoskrzydłych

1. W jaki sposób możemy przygotować gniazda dla pszczoł samotnic i jakie gatunki mogą je wykorzystywać?
2. Omów różnice w biologii trzmiela i pszczoły miodnej

Zoekologia

1. Co to jest SDF i jakie zawiera informacje?
2. Do czego wykorzystuje się Podręcznik metod monitoringu zwierząt „naturowych”?