

**Zestaw zagadnień na egzamin magisterski dla studentów studiów stacjonarnych  
kierunku zootechnika  
(obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020)**

Podaj przykłady genów o dużym efekcie w rozrodzie owiec, bydła i świń. ( KŻBZiR)
Omów metody kontroli pochodzenia u zwierząt gospodarskich. ( KŻBZiR)
Czym zajmuje się genomika, scharakteryzuj jej działy. ( KŻBZiR)
Podaj i scharakteryzuj metody identyfikacji polimorfizmu genetycznego. (KŻBZiR)
Oddziaływania antagonistyczne - zależności międzygatunkowe na wybranych przykładach. ( KZiDZ)
Przyczyny synantropizacji - synurbizacji zwierząt. ( KZiDZ)
Zwierzęta utrzymywane hobbistycznie - gatunki oraz warunki utrzymania. ( KZiDZ)
Bioróżnorodność zwierząt agroekosystemu. ( KZiDZ)
Programy rolno-środowiskowe w kontekście zachowania bioróżnorodności zwierząt (ochrona gatunków, ras zwierząt). ( KZiDZ)
Opisz i scharakteryzuj najważniejsze właściwości termiczne i spektroskopowe DNA. (KFiEZ)
Polimerazy DNA i ich wykorzystanie w inżynierii genetycznej. (KFiEZ)
Co to są enzymy restrykcyjne? Podaj przykłady zastosowania i wykorzystania enzymów restrykcyjnych w naukach o zwierzętach. (KFiEZ)
Metoda PCR i jej zastosowanie w technikach analitycznych. (KFiEZ)
Klonowanie DNA w wektorach plazmidowych i fagowych. (KFiEZ)
Scharakteryzuj najważniejsze metody stosowane w badaniu ekspresji genu. (KFiEZ)

Metody sekwencjonowania DNA. (KFiEZ)

Etapy klonowania somatycznego - opis procedury. (KZiDZ)

Charakterystyka oocyta niedojrzałego i dojrzałego do zapłodnienia. (KZiDZ)

Zasady certyfikacji gospodarstw ekologicznych zajmujących się produkcją zwierzęcą. (KGHiEZ)

Zasady znakowania i etykietowania ekologicznych produktów spożywczych w UE. (KGHiEZ)

Cele rolnictwa ekologicznego. (KGHiEZ)

Podstawy prawne działalności w rolnictwie ekologicznym. (KGHiEZ)

Charakterystyka rodzimych ras drobiu przeznaczonych do produkcji ekologicznej. (KGHiEZ)