

Pytania na egzamin dyplomowy inżynierski

Kierunek: Zootechnika **studia dualne I stopnia**

A/ Zakres kształcenia - **HODOWLA I UŻYTKOWANIE ZWIERZĄT**

A1/ **Chów i hodowla drobiu**

1. Użytkowanie reprodukcyjne drobiu (kury, indyki, kaczki, gęsi).
2. Sztuczne unasiennianie drobiu.
3. Wymagania środowiskowe drobiu w okresie odchowu.
4. Różnice w odchowu brojlerów kurzych i młodych indyków rzeźnych.
5. Zalety i wady klatkowego i wolnowybiegowego chowu drobiu.
6. „Markowa” produkcja drobiarska.
7. Cel i zasady stosowania programów świetlnych w hodowli i użytkowaniu drobiu.
8. Cel i metody ograniczonego żywienia drobiu.
9. Czynniki wpływające na wartość rzeźną drobiu.
10. Czynniki kształtujące efektywność ekonomiczną produkcji mięsa drobiowego.
11. Czynniki kształtujące efektywność ekonomiczną produkcji jaj konsumpcyjnych.
12. Zasady bilansowania mieszanek paszowych dla drobiu.
13. Wymień i scharakteryzuj białkowe komponenty paszowe w mieszankach dla drobiu.
14. Dodatki żywieniowe stosowane w odchowu drobiu.
15. Tłuszcze w żywieniu drobiu – problemy techniczne i żywieniowe.
16. Czynniki wpływające na jakość jaj.
17. Czynniki wpływające na wyniki inkubacji jaj ptaków.

18. Charakterystyka wartości rzeźnej 4 podstawowych gatunków ptaków użytkowych.
19. Dobrostan drobiu oraz charakterystyka zootechnicznych wskaźników jego oceny.
20. Bioasekuracja na fermach drobiu.
21. Specyfika budowy i funkcjonowania przewodu pokarmowego ptaków.
22. Charakterystyka rynku mięsa drobiowego w Polsce.
23. Zasady ekologicznego chowu drobiu.
24. Technologia uboju ptaków grzebiących i wodnych.
25. Charakterystyka najczęściej występujących wad mięsa drobiowego.
26. Charakterystyka podstawowych właściwości funkcjonalnych jaj kurzych.
27. Charakterystyka właściwości mięsa drobiowego ma tle innych rodzajów mięs.
28. Wymień i scharakteryzuj choroby drobiu zwalczane z urzędu w Polsce.
29. Wymień i scharakteryzuj choroby wynikające ze złej jakości ściółki.
30. Rola wentylacji w budynkach dla drobiu oraz skutki niewłaściwej wymiany powietrza.

A2/ Chów i hodowla trzody chlewnej

1. Główne cechy użytkowe trzody chlewnej.
2. Rasy świń aktualnie hodowane w Polsce.
3. Krzyżowanie towarowe jako metoda zwiększania produktywności stad trzody chlewnej.
4. Użytkowanie rozplodowe świń.
5. Zasady wychowu prosiąt ssących i odsadzonych.
6. Rodzaje tuczu świń ze szczególnym uwzględnieniem tuczu mięsnego.

7. Czynniki wpływające na jakość tusz wieprzowych.
8. Wykorzystanie paszy w tuczu świń.
9. Omów czynniki wpływające na ekonomikę produkcji świń.
10. Gospodarcze znaczenie trzody chlewnej.

A3/ Chów i hodowla bydła

1. Znaczenie bydła w gospodarstwie rolnym.
2. Stan pogłowia, wydajność i produkcyjność bydła w Polsce.
3. Typy użytkowe bydła.
4. Charakterystyka ras bydła mlecznego.
5. Charakterystyka ras bydła mięsnego.
6. Użytkowanie rozrodcze bydła.
7. Biotechnologia rozrodu.
8. Wychów cieląt.
9. Żywienie krów mlecznych w okresie letnim.
10. Żywienie krów mlecznych w okresie zimowym.
11. Żywienie jałówek po okresie odpajania.
12. Czynniki wpływające na wydajność i skład mleka.

A3/ Chów i hodowla owiec oraz kóz

1. Typy użytkowe i kierunki użytkowania owiec i kóz w Polsce.
2. Cechy fizykomechaniczne wełny.
3. Użytkowanie wełniste owiec, zalety i wady wełny.
4. Ocena użytkowości mięsnej owiec.
5. Użytkowanie mleczne i wykorzystanie mleka owczego.
6. Walory prozdrowotne produktów pozyskiwanych od owiec i kóz.
7. Użytkowanie rozplodowe owiec i ocena efektywności rozrodu.

8. Specyfika żywienia owiec.
9. Wymienić i omówić różne okresy fizjologiczne w żywieniu owiec matek.
10. Omówić zasady żywienia tryków w różnych okresach rozplodowych.
11. Stosowanie pasz treściwych w żywieniu owiec.
12. Znaczenie i możliwości rozwoju hodowli owiec w Polsce.