

Hodowla zwierząt

1. Rasy mleczne i mięsne kóz. (KŻ,BZiR)
2. Charakterystyka ras matecznych i ojcowskich owiec. (KŻ,BZiR)
3. Mleczne użytkowanie owiec. (KŻ,BZiR)
4. Charakterystyka wełny owczej i możliwości jej przerobu. (KŻ,BZiR)
5. Mięsne użytkowanie owiec. (KŻ,BZiR)
6. Metody synchronizacji rui u owiec. (KŻ,BZiR)
7. Metody intensyfikacji produkcji owczarskiej. (KŻ,BZiR)
8. Charakterystyka i rola czerwonych ciałek krwi u różnych gromad zwierząt. (KFiEZ)
9. Regulacja gospodarki węglowodanowej w różnych stanach fizjologicznych (wzrost, ciąża, opas). (KFiEZ)
10. Fizjologiczne czynniki wpływające na laktację. (KFiEZ)
11. Różnice w trawieniu u zwierząt monogastrycznych i przeżuwaczy. (KFiEZ)
12. Enzymy proteolityczne przewodu pokarmowego. (KFiEZ)
13. Prawa Mendla i ich znaczenie w hodowli zwierząt. (KG,HiEZ)
14. Dziedziczenie płci, cechy sprzężone i związane z płcią. (KG,HiEZ)
15. Allele wielokrotne i polimorfizm genetyczny. (KG,HiEZ)
16. Spokrewnienie i inbred. Definicje oraz znaczenie praktyczne. (KG,HiEZ)
17. Cechy jakościowe i ilościowe. Sposób dziedziczenia i przykłady. (KG,HiEZ)
18. Geny letalne. Sposoby testowania rozplodników na ich obecność. (KG,HiEZ)
19. Metody oceny wartości hodowlanej zwierząt. (KG,HiEZ)
20. Selekcja. Najważniejsze metody selekcji. (KG,HiEZ)
21. Postęp genetyczny i ścieżki jego przenoszenia. (KG,HiEZ)
22. Kojarzenie i krzyżowanie zwierząt gospodarskich. (KG,HiEZ)
23. Gospodarcze znaczenie karpia w polskiej akwakulturze. (KŻ,BZiR)

24. Odmiany hodowlane karpia. (KŻ,BZiR)
25. Urządzenia hydrotechniczne w gospodarstwie karpowym. (KŻ,BZiR)
26. Metody podnoszenia wydajności naturalnej stawów karpowych. (KŻ,BZiR)
27. Cykl produkcyjny karpia. (KŻ,BZiR)
28. Gospodarcze znaczenie pstrąga tęczowego w polskiej akwakulturze. (KŻ,BZiR)
29. Metody konserwacji pasz. (KŻ,BZiR)
30. Wartość pokarmowa i przydatność paszowa produktów ubocznych z przetwórstwa płodów rolnych. (KŻ,BZiR)
31. Wykorzystanie kiszonek w żywieniu zwierząt. (KŻ,BZiR)
32. Żywienie krów mlecznych w cyklu produkcyjnym. (KŻ,BZiR)
33. Żywienie w tuczu jagniąt. (KŻ,BZiR)
34. Wykorzystanie mieszanek w żywieniu trzody chlewnej i drobiu. (KŻ,BZiR)
35. Zasady żywienia karpia i pstrągów. (KŻ,BZiR)
36. Możliwości sterowania cyklem rujowym u samic zwierząt gospodarskich. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
37. Ocena nasienia jako kryterium przydatności samca do rozrodu. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
38. Budowa jądra i spermatogeneza. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
39. Morfologia i funkcje jajnika samic zwierząt gospodarskich. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
40. Hormony regulujące procesy rozrodcze samic zwierząt gospodarskich. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
41. Cykl rujowy kłaczy i krowy. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
42. Proces zapłodnienia i wczesne etapy rozwoju zarodkowego u ssaków. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
43. Implantacja, błony płodowe i ich funkcje. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
44. Funkcje i rodzaje łożysk u zwierząt gospodarskich. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
45. Ciałka żółte, rodzaje i funkcje. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
46. Rodzaje odporności. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
47. Surowice i szczepionki – rodzaje i stosowanie. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)

48. Choroby wirusowe bydła. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
49. Odczyny alergiczne w diagnostyce chorób zwierząt. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
50. Choroby bakteryjne koni. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
51. Coli-bakteriozy zwierząt. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
52. Immunomodulacja ze szczególnym uwzględnieniem immunosupresyjnego działania czynników środowiska hodowlanego. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
53. Drogi utraty ciepła przez organizm zwierzęcy. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
54. Bezpośrednie i pośrednie przyczyny w szerzeniu chorób. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
55. Rodzaje i metody dezynfekcji. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
56. Warunki niezbędne do zabezpieczenia dobrostanu zwierząt (Kodeks Dobrostanu Zwierząt). (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
57. Wskaźniki dobrostanu zwierząt. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
58. Technopatie i stereotypie behawioralne. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
59. Wpływ promieniowania słonecznego na zwierzęta. (KZiDZ) i (KR,AiGZ)
60. Skóra i wytwory naskórka ssaków i ptaków. (KR,AiGZ)
61. Budowa i różnice gatunkowe przewodu pokarmowego zwierząt domowych i laboratoryjnych. (KR,AiGZ)
62. Układ rozrodczy samic i samców zwierząt gospodarskich, laboratoryjnych oraz ptaków. (KR,AiGZ)
63. Układ oddechowy ptaków i ssaków. (KR,AiGZ)
64. Układ wydalniczy ptaków i ssaków. (KR,AiGZ)
65. Gruczoł mlekowy ssaków domowych. (KR,AiGZ)
66. Toksoplazmoza – zoonoza. (KR,AiGZ)
67. Najgroźniejsze zoonozy bakteryjne. (KR,AiGZ)
68. Najgroźniejsze zoonozy wirusowe. (KR,AiGZ)
69. Mleczne użytkowanie bydła. (KG,HiEZ)
70. Mięsne użytkowanie bydła. (KG,HiEZ)
71. Systemy utrzymania różnych kategorii bydła. (KG,HiEZ)

72. Reprodukcyjność i żywienie bydła. (KG,HiEZ)
73. Praca hodowlana w stadzie bydła. (KG,HiEZ)
74. Jakość surowców uzyskiwanych od bydła. (KG,HiEZ)
75. Charakterystyka typów użytkowych i ras koni hodowanych w Polsce. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
76. Wymień i scharakteryzuj sprzęt do użytkowania wierzchowego i zaprzęgowego. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
77. Praktyczne zasady racjonalnego żywienia koni. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
78. Charakterystyka budynków stajennych dla koni. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
79. Metody identyfikacji koni. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
80. Podaj zasady oceny bonitacyjnej koni, opisz najważniejsze wady budowy i postawy. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
81. Podaj zasady przeprowadzania prób dzielności dla koni różnych typów użytkowych. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
82. Wymień najczęściej stosowane rodzaje selekcji i doboru do rozplodu stosowane w hodowli koni. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
83. Charakterystyka polskich ras psów. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
84. Charakterystyka podstawowych zabiegów pielęgnacyjnych u psów różnych ras. (KG,HiEZ) i (KR,AiGZ)
85. Charakterystyka świń ras mięsnych użytkowanych w Polsce. (KG,HiEZ)
86. Charakterystyka świń łaciatych użytkowanych w Polsce. (KG,HiEZ)
87. Czynniki wpływające na przebieg porodu u loch. (KG,HiEZ)
88. Zabiegi dokonywane na prosiątach w czasie porodu i odchowu. (KG,HiEZ)
89. Wielkość i przyczyny strat prosiąt w czasie odchowu. (KG,HiEZ)
90. Sposoby utrzymania loch luźnych i prośnych. (KG,HiEZ)
91. Podstawowe funkcje kojców porodowych. (KG,HiEZ)
92. Zmiany w żywieniu lochy w okresie cyklu reprodukcyjnego. (KG,HiEZ)
93. Wpływ czynników środowiskowych na efektywność tuczu. (KG,HiEZ)
94. Metody i kryteria oceny wartości hodowlanej świń. (KG,HiEZ)
95. Znaczenie gospodarcze świń. (KG,HiEZ)

96. Zasady prowadzenia pracy hodowlanej w stadach różnych gatunków drobiu. (KG,HiEZ)
97. Charakterystyka ras różnych gatunków drobiu. (KG,HiEZ)
98. Technologie produkcji mięsa różnych gatunków drobiu. (KG,HiEZ)
99. Organizacja produkcji jaj konsumpcyjnych. (KG,HiEZ)
100. Celowość ochrony zasobów genetycznych drobiu. (KG,HiEZ)
101. Rozród ptaków domowych. (KG,HiEZ)
102. Które gatunki zwierząt futerkowych są zaliczane do zwierząt gospodarskich w Polsce? Jaka jest ich przynależność systematyczna? (KG,HiEZ)
103. Wyjaśnij pojęcie "cekotrofia". U których gatunków zwierząt futerkowych występuje? (KG,HiEZ)
104. Jakie cechy decydują o jakości okrywy włosowej? (KG,HiEZ)
105. Charakterystyka rozrodu królika (<i>Oryctolagus cuniculus</i>), utrzymywanego w warunkach fermowych. (KG,HiEZ)
106. Charakterystyka rozrodu norki amerykańskiej (<i>Neovison vison</i>), utrzymywanej w warunkach fermowych. (KG,HiEZ)
107. Charakterystyka pomieszczeń dla mięsożernych zwierząt futerkowych na przykładzie fermy norek. (KG,HiEZ)
108. Bezkręgowce i kręgowce – uzasadnić podział oraz wymienić różnice między tymi grupami zwierząt. (KZiDZ)
109. Ewolucja układów wewnętrznych u bezkręgowców. (KZiDZ)
110. Układ ekologiczny pasożyt-żywiciel. (KZiDZ)
111. Pasożyty o największym znaczeniu w hodowli zwierząt gospodarskich. (KZiDZ)
112. Pochodzenie i taksonomia zwierząt udomowionych. (KZiDZ)
113. Kategorie gospodarstw rolnych a bioróżnorodność fauny. (KZiDZ)
114. Zwierzęta synantropijne i ich znaczenie. (KZiDZ)
115. Struktury populacji. (KZiDZ)
116. Ekologiczne skutki introdukcji, z przykładami gatunków obcych inwazyjnych. (KZiDZ)
117. Biomy Ziemi i ich produktywność. (KZiDZ)