

1. Шикі майды анықтау қандай аппаратта жүргізіледі
2. Пішеннің құрамында клетчатка қанша .... %
3. Сәбіздің құрамындағы клетчатканың мөлшері ..... %
4. Клетчатканың сіңуін төмендететін қабыршақты заттарға мыналар жатады:
5. Азықтағы клетчатка деңгейі сүттегі ..... мөлшеріне әсер етеді
6. Зоотехникалық талдауда азық құрамындағы ақуыз (протеин) құрамы немен анықталады
7. Ақуызды (протеин) анықтау үшін қандай зат қолданылады
8. Май - жануарларға арналған дәруменнің көзі
9. Каротинді анықтау үшін қандай түтік қолданылады
10. Күйіс қайыратын жануарларда В12 витамині жеткілікті болған кезде қарында не түзіледі
11. Сүрлемнің ылғалдылығы.....%
12. Сапалы пішендеменің рН мәні
13. Сапалы сүрлемде рН бар
14. Ет ұнында ақуыз (протеин) бар, %:
15. Шошқаларды бордақылау кезінде шошқа майы мен етіне ерекше иіс беретін жануарлардан алынатын азық
16. Сүттің су мөлшері
17. Майға кілегейді көпірткеннен кейін қалған сүтті өңдеу өнімі деп аталады
18. Жануар тектес азықтарды миндетти түрде қосу керек
19. Шошқалар үшін кальций мен ақуыздың көзі ретінде пайдаланған жөн мал азығы
20. Шроттың ылғалдылығы (%)
21. Шөп ылғалдылығы %
22. Шөпте ....% ылғалдылықта бактериялар мен зиянды дамымайды.
23. Азықты органолептикалық бағалау кезінде оны тек дәнде анықтайды
24. Диеталық қасиеті бар концентрлі тағам деп аталады
25. Құрама азық ылғалдылығы %

26. Зат алмасу түсінігі нені білдіреді
27. Жайылым кезеңінде сиырлардың артық мөлшері болады:
28. Сауын сиырдың 100 кг тірілей салмағына шаққандағы құрғақ затқа қажеттілігі . . . . . кг
29. Сауын сиырдың рационына 1 АҚД-дан артық енгізуге болмайды. . . сіңімді протеин қажеттілігінің %
30. Сауын сиырлардың рационында шырынды азықтар құрылымы бойынша (%) алады:
31. Жалғыз аналықтардың рационының құрғақ затындағы талшықтың мөлшері, %:
32. Қыста буаз қойдың оңтайлы диета құрылымы бар
33. Қойдың рационында 1 ЭКЮ-ға орташа есеппен . . . . . г күкірт болуы керек
34. Жалғыз биелерге 1 ЕКЕ қажет. . . грамм қорытылатын ақуыз
35. Жылқы рационының құрғақ затының шикі талшықтылығы . . . (%).
36. Жылқы айғырға арналған диетаның құрылымы бар
37. Жұмыртқа тауықтарындағы пулороз мыналар жетіспегенде пайда болады:
38. Жұмыртқалы тауықтардың (жұмыртқа тұқымдарының) тәулігіне рационындағы талшықтың оңтайлы мөлшері . . . . . г болуы керек.
39. Тауықтар жұмыртқаны қабықсыз салады, егер олар жеткіліксіз болса:
40. Бор жұмыртқалайтын тауықтардың жеміне мыналардың көзі ретінде қосылады:
41. Жануарлардың денесінде ең көп мөлшерде болады
42. Сауын сиырлардың қанында резервтік сілтіліліктің төмендеуі байқалады
43. Рационда . . . . . жетіспеуі жануарлардың қан түзуінің бұзылуына әкеледі
44. Егер 16 г талшық азықпен қамтамасыз етілсе, ал 12 г талшық нәжіспен шығарылса, құстардағы талшықтың сіңімділік коэффициенті ...% болады.
45. Қандай элемент жетіспегенде малдың қалқан безінде "эндемиялық зоб" деп аталатын ауру пайда болады?
46. Сұлы азық өлшеміннің негізіне не алынған?
47. Астық тұқымдас дәнді дақылдарға не жатады?
48. Торай қан аздығы ауруымен ауырмас үшін не беруге болады?
49. Енесін еміп жүрген торайларға қай күннен бастап жем беруге болады?
50. Сиыр рационының құрғақ затында шикі май қанша пайыз болуы тиіс?

51. Каротинның жетіспеушілігінен бұзау қандай ауруға шалдығады?
52. Е витаминін жас мал рационындағы 1 кг құрғақ затқа қанша мг беру керек ?
53. Минералды азықтарды бұзауларға қай күнінен бастап беруге болады?
54. Азықтандырудың технологиялық циклы қанша кезеңнен тұрады?
55. Сүрленген жомда органикалық қышқылдар пайызы қанша?
56. Барда дегеніміз не?
57. Құсты А витаминімен қамтамасыз ету үшін немен қоректендіреді?
58. Қошқардан тәулігіне 2-3 рет ұрық алғанда 100 кг салмаққа қанша пішен беріледі?
59. Сүрлем сапасын қандай тәсілмен бағалауға болады?
60. Ауыл шаруашылығы малдарын ғылыми әдіспен азықтандыру мәселесі саласында көп еңбек сіңірген ғалымдар:
61. Қанттық минимум дегеніміз не?
62. Дәнді азықтарды қандай көрсеткіштер арқылы бағалайды?
63. Бордақылаудағы шошқа етінің сапасын қандай азықтар төмендетеді?
64. Минералды қосынды азықтарға жатқызылады:
65. Жануар тектес азықтарға жатқызылады:
66. Азық өлшемін, азық қоректілігін бағалаудың әдістерін ұсынған ғалымдар:
67. Ірі қараға алмасу энергиясын келесі көрсеткіштері бойынша есептейді:
68. Спыр әр 100кг тірілей салмағына орташа қанша кг құрғақ зат қажет етеді?
69. Михин әдісі бойынша сүрлем сапасын қандай көрсеткіштері арқылы бағалайды?
70. Балық ұнының ерекшелігі:
71. Азотсыз экстрактивті заттар:
72. Суалған буаз сиырлардың рационындағы қант пен протеиннің ара қатынасы?
73. Асыл тұқымды бұқаның әр 100 кг салмағына неше кг сүрлем беру керек?
74. Қабанға тәулігіне берілетін шырынды азықтардың орта мөлшері (кг)?
75. Азықтың шикі күлін қалай анықтайды?

76. Рахит ауруына шалдықпау үшін қай витамин қажет?
77. Азықтың құрамындағы алғашқы ылғалдылықты қалай анықтайды?
78. Қой уызында протеин мөлшері қанша пайыз?
79. Қай азықтар шырынды азықтарға жатады?
80. Сауын сиырды азықтандыру нормасы қандай жағдайларға байланысты?
81. Буаз саулыққа берілетін шырынды азықтардың тәуліктік орташа мөлшері (кг)?
82. Азықтың шикі күлін қалай анықтайды?
83. 1 кг жүгері дәнінде орташа қанша сұлы азық өлшемі бар?
84. Мал рационындағы қышқылдық және сілтілік эквиваленттердің ара қатынасы?
85. Құнарлы азықтарға қандай азықтар жатады?
86. Азықтандыру нормасы дегеніміз не?
87. Өсімдіктің құрамында қандай маңызды витаминдердің бірі болмайды?
88. Астық тұқмдас дақылдар дәнінде қанша пайыз шикі май бар?
89. Шырынды азықтарға қандай азықтар жатады?
90. Енесінен айырған соң торайларды тәулігіне қанша рет азықтандырады?
91. Шошқаны майлы етке бордақылағанда 1 кг өсім салмаққа қанша азық өлшемі жұмсалады?
92. 100 г жұмыртқа тұзу үшін қанша протеин қажет?
93. 7 айдан 16 айға дейінгі бұқашықтар рационы тұрады?
94. Бордақыдағы малдың әр 100 кг салмағына қанша сүрлем берілуі керек?
95. Азықтандырудың технологиялық циклы қанша кезеңнен тұрады?
96. Пішендеме дегеніміз?
97. Пішендемеге сапа беру қанша класқа бөлінеді?
98. Пішен сапасы қалай анықталады?
99. Майда еритін витаминдер:
100. Макроэлементтер:
101. Азотсыз органикалық қосылыстарға кіретін заттар?

102. Қорытылған қоректік заттардың энергиясы?
103. Ақуызды ыдырататын ферменттер:
104. Пішендеменің рН мәнін көрсетіңіз:
105. Қазақстандағы мал шаруашылығына жасыл жем-шөпті пайдалану мерзімін көрсетіңіз:
106. Ылғалды азықтар қандай топтарға бөлінеді:
107. Крахмал өндірісінің қалдықтарын көрсетіңіз:
108. Қандай қосылыстар биологиялық белсенді заттарға жатады:
109. Бұл заттардың жетіспеушілігінен жануарларда жүннің түсуі байқалады?
110. Рационда қандай элементтердің жетіспеушілігінен жануарлардың тәбеті нашарлайды, көздері күңгірттенеді, өнімділігі төмендейді, жүні бұзылады?
111. Сауын сиырдың жем-шөп мөлшерін анықтау үшін қандай деректер қажет?
112. Азотсыз экстрактивті заттарға қандай қоректік заттар жатады?
113. Орташа есеппен 1 кг балық ұнының құрамында:
114. Құнарлы азықтарға жатқызылады:
115. Қай элементтің жетіспеуінен ауыл шаруашылық құстары «перозис» ауруына ұшырайды?
116. Пішендеме қанша пайыз ылғалдылықта сақталатын азық:
117. Жазда буаз сиыр қанша кг көк шөп жейді?
118. Салмағы 3000 кг суалған буаз сиырлардың тәулігіне бір басқа берілетін шикі клетчатка мөлшері?
119. 7 айдан 16 айға дейінші аралықта бұқашықтар рационы орташа есеппен:
120. Ұрғашы торайларды майлы етке бордақылау қанша айға созылады?
121. Шошқаны майлы етке бордақылағанда 1 кг өсім салмаққа қанша азық өлшемі жұмсалады?
122. Ет-сүйек ұнында қанша пайыз шикі протеин болады?
123. Бордақыдағы малдың әр 100 кг салмағына қанша кг сүрлем берілуі керек?
123. Қорытылу коэффициентін есептеудің қанша тәсілі бар?
124. Сұлының химиялық құрамы?

125. Азық ылғалдылығын неше градус температурада кептіруге болады?
126. Шикі майды қандай тәсілмен анықтайды?
127. Айғырлардың азық өлшемі әр 100 кг салмағына қанша?
128. Суалтылған буаз сирларға тәулігіне қанша қызылша беріледі?
129. Астық тұқымдас дәнінде қанша пайыз шикі май бар?
130. Ұрғашы тоқты рационы мынадай болғаны дұрыс:
131. Шырынды азықтарға қандай азықтар жатады?
132. 1,5-2,0 жасар тайыншаларда бордақылау неше айға созылады?
133. Шикі күлді анықтау үшін муфель пеште қанша градус температурада жағады:
134. Қандай қосылыстар биологиялық белсенді заттарға жатады
135. Қандай концентрлі азықтар көмірсулаға жатады
136. Траншеяларда дәнді-шөп жинау технологиясының құрамдас бөліктері болып табылатын процестерді көрсетіңіз.
137. Пішендеменің оңтайлы ылғалдылығын көрсетіңіз
138. Премикс дегеніміз не
139. Зат алмасу түсінігі нені білдіреді
140. Жем үлгісі деп нені атайды
141. Сабанды азықтандыруға дайындаудың химиялық әдістерін атаңыз
142. Азықты сақтау жолдарын көрсетіңіз
143. Азықтың тағамдық қасиетін сипаттайтын белгілерін көрсетіңіз
144. Көлемді жем қандай топтарға бөлінеді
145. Концентрлі тағамға анықтама беріңіз
146. Жасыл конвейер деп нені атайды
147. Дәнді дақылдар үшін ылғалдылығы 75-тен аспайтын, бұршақ дақылдары – 65...70%-дан аспайтын өсімдіктерді сүрлемдеу технологиясында құрамдас бөліктер болып табылатын процестерді көрсетіңіз.
148. Сүрленген массадағы ферментті препараттардың әсер ету механизмі

149. Жануарлардан алынатын жануартекес азықпен жануарларды азықтандыру нормаларын көрсетіңіз
150. Астық пішендемесін дайындау үшін қолданылатын қоспаларды көрсетіңіз..
151. Крахмал өндірісінің қалдықтарын көрсетіңіз
152. Жемдік қоспалар деп нені атайды
153. Азықтың химиялық құрамына әсер ететін факторларды атаңыз
154. Азықтың тағамдық құндылығы деп нені айтады
155. Витаминді-шөптік кесу деп нені атайды
156. Консервілеу деп нені атайды
157. Жануарлар рационының құрамына толық жемдік қоспалар саны бойынша енгізіледі
158. Транквилизаторлар дегеніміз:
159. Премикстердің классификациясын көрсетіңіз
160. Құрама жемді стартер деп нені атайды
161. Шығу тегі бойынша микробиологиялық жемге тән белгілерді көрсетіңіз
162. Ұн тарту қалдықтарын көрсетіңіз
163. Көлемді жем қандай топтарға бөлінеді
164. Сабанды азықтандыруға дайындаудың химиялық әдістерін атаңыз
165. Азықтың тағамдық құндылығы деп нені айтады
166. Жануарлардың рационына толық аралас жемдер қандай мөлшерде енгізіледі?
167. Азықтың химиялық құрамы нені көрсетеді
168. Қандай азықтық қоспалар концентрлі деп аталады
169. Кокцидиостатиктер дегеніміз:
170. Сабанды азықтандыруға дайындаудың биологиялық әдістерін атаңыз
171. Тамыр дақылдарын қоректенуге дайындау жолдарын көрсетіңіз
172. Азықтың сапасын бағалаудың қандай әдістері бар
173. Құрғақ азықтың ерекшеліктері қандай
174. Қоспаларды минералға жатқызады

175. Дәннен пленкаларды алудың мақсаты қандай
176. Алдын ала қоспалардың түрлері алдын ала қоспалар деп аталады
177. Азық қоспаларының түрлерін көрсетіңіз
178. Құрғақ азық қоспаларының ылғалдылығын көрсетіңіз
179. Жануарлар рационының құрамына концентрлі жем қоспалары санмен енгізіледі
180. Мақсаты бойынша премикстердің классификациясын көрсетіңіз
181. Беруді аяқтағыш деп нені атайды
182. Жануарлардың рационына толық аралас жемдер қандай мөлшерде енгізіледі?
183. Мал азықтық ашытқыларды мал рационына енгізу жылдамдығы қандай
184. Қант қызылшасы өндірісінің қалдықтарын көрсетіңіз
185. Пішендеменің зертханалық сапасын қандай көрсеткіштермен бағалайды
186. Азықтың дәмділігі ұғымы нені көрсетеді?
187. Қандай премикстерді емдік деп атайды
188. Құрама жемге енгізу алдында астықты алдын ала өңдеудің кең таралған әдістерін көрсетіңіз.
189. Жем деп нені атайды
190. Малды таза белокты-витаминді және минералды қоспалармен азықтандыру
191. Азықтың классификациясын көрсетіңіз
192. Белок (протеин) қатынасы нені білдіреді
193. Пробиотиктер дегеніміз:
194. Қандай премикстерді профилактикалық деп атайды
195. Арнайы құрама жем деп нені атайды
196. Ашыту өндірістерінің қалдықтарын көрсетіңіз
197. Пішендеме сапасына экономикалық баға қандай көрсеткіштер бойынша жүргізіледі
198. Ферменттер дегеніміз:
199. Көк жем ұғымына не кіреді:



200. Қандай сүрлем құрама деп аталады