

**6M080200 – «Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы»
мамандығының магистратурасына қабылдау емтихандарының
сұрақтары**

Мал өсіру және мал шаруашылығы салалары

1. Қазақстан өңірлеріндегі мүйізді ірі қара шаруашылығының бағыттары.
2. Мүйізді ірі қара малдың биологиясы мен ас қорыту ерекшеліктері.
3. Малдың сыртқы пішінін бағалау әдістері.
4. Етті бағыттағы ірі қара тұқымдарының өнімділік ерекшеліктері.
5. Малдың дене бітімін бағалау әдістері.
6. Сиыр сүт өнімділігін бағалау әдістері.
7. Төлдің жыныстық және шаруашылықтық жетілуі.
8. Қазақтың ақбас сиырының сипаттамасы.
9. Малдың тірілей салмақ қосу көрсеткіштерін есептеу.
10. Сиыр сүтінің құрамы мен сапалық көрсеткіштері.
11. Малдың ішкі құрылысын бағалау әдістері.
12. Малдың сыртқы пішіні мен ішкі құрылысының байланысы.
13. Сүт өндіру технологиясы.
14. Сиырды бұзаулауға дайындау және бұзаулату.
15. Әулиеата тұқымының сипаттамасы.
16. Мал өнімділігін бағалау әдістері..
17. Қазақстандағы сүтті бағыттағы сиыр тұқымдары.
18. Малды бонитировкалау мақсаты, мерзімі мен тәртібі.
19. Малды бордақылау мақсаты және түрлері.
20. Сиыр желінін бағалау көрсеткіштері.
21. Малды тегі бойынша бағалау.
22. Қазақстандағы етті мүйізді ірі қара мал тұқымдары.
23. Солтүстік Қазақстанда өсірілетін мал түліктерінің тұқымдары.
24. Сүтті сиырдың сырт пішінін бағалау.
25. Сүтті сиырдың дене бітімін бағалау.
26. Етті мүйізді ірі қара мал сырт пішінінің сипаттамасы
27. Етті мүйізді ірі қара мал дене бітімінің сипаттамасы .
28. Мал түліктерін төлдетуді ұйымдастыру ережелері.
29. Бұзау өсіру әдістері.
30. Асыл тұқымды мал басының ерекшеліктері.
31. Мал басын асылдандыру жұмыстары.
32. Малды сұрыптау және жұптау әдістері.
33. Таза тұқымды өсіру әдісі және оны жүргізу жолдары.
34. Сиыр желінінің формалары мен бағалау көрсеткіштері.
35. Сүтті-етті сиыр тұқымдарын атаңыз және сипаттаңыз.
36. Мал тұқымы, аталық із және аналық ұя туралы түсінік.
37. Сүттілігі жоғары сиырларды бағып күту ережелері.
38. Будандастыру түрлері және қолдану мақсаты.

39. Зауыттық және өндірістік будандастырудың мәнісі мен маңызы.
40. Сиыр сүттілігін артыру шаралары.
41. Мал өнімділігін есепке алу әдістері.
42. Мал өнімінің түрлері мен сапалық көрсеткіштері.
43. Мүйізді ірі қара малдың өнімдік бағыттары.
44. Қазақстанда шығарылған мал тұқымдары.
45. Ет өндіру технологиясын жетілдіру жолдары.
46. Тұқымдық малды ұрпағының сапасы бойынша бағалау
47. Төлді бағыттап өсіру ережелері.
48. Сүт сапасына әсер етуші жағдайлар.
49. Мал шаруашылығындағы селекциялық жұмыс.
50. Мал басын асылдандыру биотехнологиясы.
51. Қазақстанда өсірілетін жылқы тұқымдары мен бағыттары.
52. Қостанай жылқысының сипаттамасы.
53. Жылқының шығу тегі және туыстары.
54. Жылқы жүрісі мен түр түсі.
55. Қазақы қойдың сипаттамасыз.
56. Еділбай тұқымының сипаттамасы.
57. Шошқа шаруашылығының маңызы.
58. Шошқа бордақылау түрлері.
59. Құс дене құрылысы иен өнімлігінің ерекшеліктері.
60. Жұмыртқалағыш және етті құс сипаттамасы.

Мал азықтандыру

- 1 Азық химиялық құрамы және оны зерттеу тәртібі.
- 2 Азық қоректік заттарының физиологиялық қызметі.
- 3 Азық протеинінің құрамы және атқаратын қызметі.
- 4 Аминқышқылдырдың жіктелуі және атқаратын қызметі.
- 5 Азық липидтерінің құрамы және атқаратын қызметі.
- 6 Азық көмірсуларының құрамы және атқаратын қызметі.
- 7 Азық минералдық құрамы және минералды элементтер жіктелуі.
- 8 Азық қоректік заттарының қорытылуы және қорытылу коэффициенті.
- 9 Азық өнімдік әсерін есептеу әдістері.
- 10 Азық қоректілігі және оны есептеу жолдары.
- 11 Азық қоректілігінің өлшемдері.
- 12 Азық қоректілігін кешенді бағалау.
- 13 Азық энергиялық қоректілігі.
- 14 Азық протеиндік қоректілігі.
- 15 Азық минералдық қоректілігі.
- 16 Азық липидтік қоректілігі.
- 17 Азық көмірсулық қоректілігі.
- 18 Азық дәрумендік қоректілігі.
- 19 Мал азығын жіктеу жүйелері.

- 20 Мал азығының негізгі топтары және олардың қоректілігі.
- 21 Көк азық, химиялық құрамы мен қоректілігі.
- 22 Ірі азық, химиялық құрамы мен қоректілігі.
- 23 Пішен дайындау технологиясы мен биохимиясы.
- 24 Пішендеме дайындау технологиясы мен биохимиясы.
- 25 Шырынды азық, химиялық құрамы мен қоректілігі.
- 26 Сүрлем дайындау технологиясы мен биохимиясы.
- 27 Химиялық консервіленген азық дайындау технологиясы.
- 28 Құнарлы азық, химиялық құрамы мен қоректілігі.
- 29 Құрамажем дайындау технологиясы мен биохимиясы.
- 30 Техникалық өндірістің азықтық қалдықтары.
- 31 Күнжара мен шрот дайындау технологиясы мен қоректілігі.
- 32 Азықтық қосындылар, оларды пайдалану тәртібі.
- 33 Азотты қосындылар және микробты ақуыз түзу жолы.
- 34 Азықтандыру нормасы және оның көрсеткіштері.
- 35 Азықтандыру рационы және оның құрастыру ережелері.
- 36 Мал түліктерін азықтандыру рациондарының құрылымы
- 37 Сауын сиыр азықтандыру тәртібі.
- 38 Суалған буаз сиыр азықтандыру тәртібі.
- 39 Тұқымдық бұқа азықтандыру тәртібі.
- 40 Бұзау азықтандыру тәртібі.
- 41 Мал бордақылау тәртібі мен рациондары.
- 42 Сауылық азықтандыру тәртібі.
- 43 Тұқымдық қошқар азықтандыру тәртібі.
- 44 Бие азықтандыру тәртібі.
- 45 Тұқымдық айғыр азықтандыру тәртібі
- 46 Мегежін азықтандыру тәртібі.
- 47 Тұқымдық қабан азықтандыру тәртібі.
- 48 Үй құсының азықтары мен азықтандыру тәртібі.
- 49 Бройлер балапанын азықтандыру тәртібі.
- 50 Мал азықтандыру құнарлылығын бақылау жолдары.