

**Докторантураның 6D080200 – "Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру және өңдеу технологиясы" мамандығының келесі пәндері бойынша қабылдау емтихандарының сұрақтары:**

1. Малды асылдандыру ісі
2. Сиыр сүтін өндіру технологиясы
3. Сауын сиырды азықтандыру.
4. Мал басын ұрпағының сапасы бойынша бағалау
5. Ет өндірудің инновациялық технологиясы
6. Сүрлем дайындау технологиясы мен биохимиясы
7. Мал басын шығу тегі бойынша бағалау
8. Сиырдың сүт өнімділігін бағалау
9. Пішендеме дайындау технологиясы мен биохимиясы
10. Мал басын сұрыптау мақсаты мен әдістері
11. Малдың ет өнімділігін бағалау
12. Сапалы пішен дайындау технологиясы мен биохимиясы
13. Мал басын жұптау мақсаты мен әдістері
14. Малдың сырт пішінін бағалау әдістері мен құралдары
15. Суалған буаз сиырды азықтандыру
16. Малдың гентипін бағалау әдістері
17. Мал дене бітімінің денсаулығы және өнімділігімен байланысы
18. Малдың қоректік мұқтаждығының көрсеткіштері
19. Малдың фенотипін бағалау әдістері
20. Сүт мөлшерін есепке алып, сапасын бағалау әдістері
21. Мал азығының протеиндік қоректілігі мен құнарлылығын бағалау
22. Малдың өсіп жетілуін бағалау әдістері
23. Малдың өсіп дамуына әсер етуші паратиптік факторлар
24. Мал азығының липидтік қоректілігі мен құнарлылығын бағалау
25. Жануарлар популяциясы, ареалы және мал тұқымдары туралы түсінік
26. Малдың сүт өнімділігін бағалау әдістері мен көрсеткіштері
27. Мал азығының көмірсулық қоректілігі мен құнарлылығын бағалау
28. Мал басын өсіру әдістері
29. Малдың ет өнімділігін бағалау әдістері мен көрсеткіштері
30. Мал азығының минералдық қоректілігі мен құнарлылығын бағалау
31. Малды тазақанды өсіру әдісі мен оны жүзеге асыру тәсілдері
32. Малдың жүн өнімділігін бағалау әдістері мен көрсеткіштері
33. Мал азығының дәрумендік қоректілігі мен құнарлылығын бағалау
34. Төлді бағыттап өсірудің мақсаты мен жүзеге асыру жолдары
35. Будандастырудың генотиптік негіздемесі, іс жүзіндегі мысалдары
36. Азық өнімдік әсерін бағалау әдістері
37. Мал басын генотипі және фенотипі бойынша сұрыптау
38. Мал тұқымын шығару әдістері мен мысалдары
39. Азық қоректілігін бағалау әдістері
40. Тұқым қуалаушылықтың материалдық құрылымы
41. Инбридингтің генетикалық негіздемесі және депрессиялық салдары

42. Азық қоректілігінің өлшемдері
43. Ген құрылымы, мал мен құс хромосомдық жиынтығы
44. Гибридтеудің генетикалық негіздемесі және гетерозис құбылысы
45. Азық құнарлылығының көрсеткіштері
46. Организм онтогенезінің кезеңдері
47. Гомогендік жұптаудың мәні мен мақсаты
48. Мал шаруашылығының жемшөп қорын нығайту жолдары
49. Организм онтогенезінің заңдылықтары
50. Гетерогендік жұптаудың мәні мен мақсаты
51. Көк азық құнарлылығы және мал азығына ұтымды пайдалану жолдары
52. Онтогенезде орын алатын Чирвинский-Малигонов заңдылығы
53. Мал тұқымын жетілдіру жолдары
54. Ірі жемшөптің желінуі мен қоректілігін арттыру әдістері
55. Мал түліктері мен құс көбейп, жетілу ерекшеліктері
56. Мал басын өсіру, көбейтудің биотехнологиясы
57. Техникалық өндіріс азықтық қалдықтырын ұтымды пайдалану
58. Мал түліктері мен құстың көбеюшілік және даму ерекшеліктері
59. Сүтті сиыр өндірістік айналымының кезеңдері бойынша күту
60. Тетіктелген азықтандыру нормасының көрсеткіштері және қолданылуы
61. Табиғи және жасанды сұрыптау
62. Жүн талшықтары сапасының физикалық көрсеткіштерінің сипаттамасы
63. Мал қоректенуіндегі мсқарынын метаболизмінің маңызы
64. Жасанды сұрыптау кезеңдері
65. Жқмыртқа инкубациясын биологиялық бақылау әдістері
66. Құрамажем құрамы, дайындау технологиясы мен мал азығына жұмсалуды