

## Ауыл шаруашылығы малын 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 липдтерінің 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

- 44Бие азықтандыру тәртібі
- 45Тұқымдық айғыр азықтандыру тәртібі
- 46Мегежін азықтандыру тәртібі
- 47Тұқымдық қабан азықтандыру тәртібі
- 48 Үй құсының азықтары мен азықтандыру тәртібі
- 49 Бройлер балапанын азықтандыру тәртібі
- 50Мал азықтандыру құнарлылығын бақылау жолдары

### **Ауыл шаруашылығы малын өсіру және селекциясы**

- 1 Малдың сыртқы пішінін бағалау әдістері.
- 2 Малдың дене бітімін бағалау әдістері.
- 3 Малды тегі бойынша бағалау.
- 4 Бұзау өсіру әдістері.
- 5 Асыл тұқымды мал басының ерекшеліктері.
- 6 Мал басын асылдандыру жұмыстары.
- 7 Малды сұрыптау және жұптау әдістері.
- 8 Таза тұқымды өсіру әдісі және оны жүргізу жолдары.
- 9 Сиыр желінінің формалары мен бағалау көрсеткіштері.
- 10 Сүтті-етті сиыр тұқымдарын атаңыз және сипаттаңыз.
- 11 Мал тұқымы, аталық із және аналық ұя туралы түсінік.
- 12 Сүттілігі жоғары сиырларды бағып күту ережелері.
- 13 Будандастыру түрлері және қолдану мақсаты.
- 14 Зауыттық және өндірістік будандастырудың мәнісі мен маңызы.
- 15 Сиыр сүттілігін артыру шаралары.
- 16 Мал өнімділігін есепке алу әдістері.
- 17 Мал өнімінің түрлері мен сапалық көрсеткіштері.
- 18 Етті мүйізді ірі қара мал сырт пішінінің сипаттамасы
- 19 Етті мүйізді ірі қара мал дене бітімінің сипаттамасы .
- 20 Сиыр сүт өнімділігін бағалау әдістері.
- 21 Тұқымдық малды ұрпағының сапасы бойынша бағалау
- 22 Төлді бағыттап өсіру ережелері.
- 23 Сүт сапасына әсер етуші жағдайлар.
- 24 Мал шаруашылығындағы селекциялық жұмыс.
- 25 Мал басын асылдандыру биотехнологиясы.
- 26 Сүтті сиырдың сырт пішінін бағалау.
- 27 Сүтті сиырдың дене бітімін бағалау.
- 28 Мал өнімділігін бағалау әдістері..
- 29 Малдың ішкі құрылысын бағалау әдістері.
- 30 Малдың сыртқы пішіні мен ішкі құрылысының байланысы.

### **Мал шаруашылығы өнімдерін өндіру технологиясы**

- 1 Қазақстан өңірлеріндегі мүйізді ірі қара шаруашылығының бағыттары.
- 2 Мүйізді ірі қара малдың биологиясы мен ас қорыту ерекшеліктері.
- 3 Етті бағыттағы ірі қара тұқымдарының өнімділік ерекшеліктері.
- 4 Ет өндіру технологиясын жетілдіру жолдары.
- 5 Төлдің жыныстық және шаруашылықтық жетілуі.
- 6 Қазақтың ақбас сиырының сипаттамасы.
- 7 Малдың тірілей салмақ қосу көрсеткіштерін есептеу.
- 8 Сиыр сүтінің құрамы мен сапалық көрсеткіштері.
- 9 Сүт өндіру технологиясы.
- 10 Сиырды бұзаулауға дайындау және бұзаулату.
- 11 Әулиеата тұқымының сипаттамасы.
- 12 Қазақстандағы сүтті бағыттағы сиыр тұқымдары.
- 13 Малды бонитировкалау мақсаты, мерзімі мен тәртібі.
- 14 Малды бордақылау мақсаты және түрлері.
- 15 Сиыр желінін бағалау көрсеткіштері.
- 16 Қазақстандағы етті мүйізді ірі қара мал тұқымдары.
- 17 Солтүстік Қазақстанда өсірілетін мал түліктерінің тұқымдары.
- 18 Мүйізді ірі қара малдың өнімдік бағыттары.
- 19 Қазақстанда шығарылған мал тұқымдары.
- 20 Мал түліктерін төлдетуді ұйымдастыру ережелері.
- 21 Қазақстанда өсірілетін жылқы тұқымдары мен бағыттары.
- 22 Қостанай жылқысының сипаттамасы.
- 23 Жылқының шығу тегі және туыстары.
- 24 Жылқы жүрісі мен түр түсі.
- 25 Қазақы қойдың сипаттамасыз.
- 26 Еділбай тұқымының сипаттамасы.
- 27 Шошқа шаруашылығының маңызы
- 28 Шошқа бордақылау түрлері
- 29 Құс дене құрылысы иен өнімлігінің ерекшеліктері
- 30 Жұмыртқалағыш және етті құс сипаттамасы.