С***ұрақтар***

###001

Әлемдегі, ТМД елдеріндегі және Қазақстандағы мал шаруашылығының халық шаруашылық маңызы, жағдайы және даму перспективалары.

###002

Тұқым туралы ілім: түсінігі, құрылымы, жіктелуі

###003

Бастапқы зоотехникалық құжаттар мен мал шаруашылығындағы асыл тұқымдық есеп жүргізу құжаттары

###004

Ауыл шаруашылығы малдарының өсу мен дамудың негізгі заңдылықтары және оларды зерттеу әдістері.

###005

Конституция және кондиция туралы түсінік, олардың жіктелуі

###006

Ауыл шаруашылығы жануарларының белгілерінің тұқым қуалау заңдылықтары

###007

Ірі қараның сүтті және етті бағыттағы тұқымдары, олардың сипаттамасы

###008

Ауыл шаруашылығы жануарларын қолдан ұрықтандыру. Шәует сапасын бағалау әдістері

###009

Жануарларды сыртқы түрі (экстерьер) мен конституциясына қарай бағалау және іріктеу. Экстерьерді бағалаудың дәстүрлі және заманауи әдістері

 ###010

Ауыл шаруашылығы малдарын өсіру әдістерінің классификациясы

###011

Сүт өнімділігі мен сүт өнімділік деңгейіне әсер ететін факторлар.

###012

Аталық ідер түрлері. Аталық іздердің селекциялық жұмыстардағы маңызы

###013

Тұқым қуалаушылық және өзгергіштік. Өзгергіштік түрлері және олардың практикалық маңызы.

###014

Геналогия және туыстары бойынша малдарды бағалау.

###015

Шығу тегі бойынша малдарды бағалау және сұрыптау.

###016

Ауылшаруашылық малдарының өнімділік көрсеткіштерінің жіктелуі және олардың сипаттамасы

###017

Аталық іздер мен аналық ұя бойынша мал өсіру

###018

Ірі қара малы селекциясының генетикалық негіздері

###019

Гетерозис және оны мал шаруашылығында қолдану.

###020

Таза тұқымды мал өсіру және оның маңызы.

###021

Инбридинг және мал өсірудегі оның қолданылуы.

###022

Тұқымдарды будандастыру, мақсаты мен міндеттері. Жіктеу, тәжірибеде қолдану.

###023

Ірі қара малдың көбею қабілеттілігі

###024

Мал шаруашылығындағы асылдандыру жұмысының әдістері

###025

Етті тұқымды ірі қара малды бордақылау технологиясы

###026

Ірі азықтар, ірі азықтарды дайындау тәсілдері

###027

Азықтағы шикі күлді анықтау әдістемесі

###028

Азықтағы шикі майды анықтау әдістемесі

###029

 Азықтағы шикі шикі клетчатканы анықтау әдістемесі

###030

Азық құрамындағы протеиннің маңыздылығы

###031

Азық құрамындағы клетчатканың маңыздылығы

###032

Азық құрамындағы құрғақ заттың маңыздылығы

###033

Азық құрамындағы майдың маңыздылығы

###034

Азықтың минералдық қоректілігі

###035

Дәрумендер және олардың ауыл шаруашылығы жануарларын толық азықтандырудағы рөлі

###036

Азық қоректілігін кешенді бағалау

###037

Тағам қалдықтарын мал азығына пайдалану

###038

Азықтардың жіктелуі

###039

Ауыл шаруашылығы малдарының шығу тегі мен олардың эволюциясы

###040

Азық қоректілігін алмасу энергиясымен бағалау

###041

Азық қоректілігін сұлылық азық өлшемімен бағалау

###042

Ауыл шаруашылығы жануарларды азықтандырудағы майдың маңызы. Азықтың липидті қондылығы

###043

Мал шаруашылығында жайылым мен шабындықтың маңызы

###044

Ауыл шаруашылығы жануарларды азықтандырудағы микроэлементтердің маңызы

###045

Мал азығының қоректілігін бағалау

###046

Жылқыларды азықтандыруды ұйымдастыру ерекшеліктері

###047

Шошқаларды азықтандыруды ұйымдастыру ерекшеліктері

###048

Құстарды азықтандыруды ұйымдастыру ерекшеліктері

###049

Буаз малдарды азықтандыру ерекшеліктері

###050

Жемнің химиялық құрамы мен қоректік құрамына әсер ететін факторлар

###001

Шошқалардың ет өнімділігі

###002

Қойдың биологиялық және шаруашылық ерекшеліктері

###003

Жылқылардың биологиялық және өнімділік ерекшеліктері

###004

Биязы және биязылау қой тұқымдарының сипаттамасы

###005

Етті-майлы қой тұқымдарының сипаттамасы

###006

Түйені өсіру, азықтандыру және күту

###007

Елтірілік қой тұқымдарына сипаттама

###008

Жылқы тұқымдары

###009

 Жылқы шаруашылығындағы селекциялық-асылдандыру жұмыстары

###010

 Жылқы өнімділігі және өнімділікке әсер ететін факторлар

###011

Қоздату науқаны. Қошқарлар мен қой саулықтарын шағылыстыруға дайындау. Жұптау түрлері, негізгі қошқарға жүктеме.

###012

Қошқарлардың асылтұқымды сапасын бағалау

###013

Жылқыларды бағалау (бонитировка) ерекшеліктері

###014

Әр түрлі үйрек етінің химиялық құрамы

###015

Қойларды таңбалау, қой шаруашылығындағы асылтұқымды және зоотехникалық есеп жүргізу

###016

Құлын биелерін ұстау

###017

Жылқы өсіру әдістері

###018

Қой шаруашылығындағы шағылыстыру

###019

Қолдан ұрықтандыруға аталық қошқарларды дайындау технологиясы

осеменению

###020

Қой жүнінің тоқыма талшығы ретіндегі салыстырмалы сипаттамасы

###021

Жылқы терісін күту, өңдеу және оны өндіру технологиясы

###022

Қойдың ет және сүт өнімділігі. Оған әсер етуші факторлар

###023

Қой терісі мен елтірі, оларды жіктеу және тауартанушылық бағалау

###024

Жылқыларды азықтандыру

###025

Қой шаруашылығындағы асылдандыру жұмысы

###026

Ешкі тұқымдарын жіктеу

###027

Жүн талшығының морфологиялык және гистологиялық құрылысы

###028

Жүннің түрлері және техникалық қасиеттері

###029

Ауыл шаруашылығы құстарының биологиялық және өнімділік-пайдалы ерекшеліктері

###030

Қозату және қозы өсіру әдістері. Аналықтан қозыларды айыру

###031

Жылқы санын көбейту және құлын өсіру

###032

Малдардың өмір сүру және шаруашылыққа пайдалану ұзақтығы

###033

Етті бағыттағы тауықтар

###034

Шошқаны бордақылау нәтижелеріне әсер ететін факторлар

###035

Ешкілердің биологиялық ерекшеліктері

###036

Елтіріні тұздап кептіру (консервілеу) тәсілдері

###037

Қойларды шағылыстыру әдістері

###038

Биязылау жүнді қой тұқымдарының жалпы сипаттамасы

###039

Ауыл шаруашылығы құстарын бағалау (бонитировкалу)

###040

Құс шаруашылығындағы асылдандыру жұмыстарын ұйымдастыру

###041

Қойларды жайылымда және өндірістік қорада бағып-күтудің экономикалық тиімділігі

###042

Қозыларды енесінен айыру техникасы, мерзімі және оларды өсіру

###043

Жұмыртқа тауық тұқымдары

###044

Қазақстанның әртүрлі аймақтарында қой қырқу мерзімдері

###045

Құс шаруашылығында асылдандыру жұмыстарын ұйымдастыру.

###046

Жүннің ақаулары, олардың пайда болу себептерімен алдын алу және жою әдістері.

###047

Жұмыртқа және ет өнімділігі тауықтарын өсіру технологиясы

###048

Сүт және сүттен кейінгі кезеңдерде қозылардың өсуі мен дамуының заңдылықтары. Оларды қозы өсіруді ұйымдастыруда қолдану.

###049

Ауылшаруашылығы құстарының тұқымдары

###050

Қойдың тауарлық және толықтырғыш төлін өсіру.

###001

Сауын процесстерін автоматтандырудың сүт өнімділігіне әсері

###002

Ірі қара мал еті мен сүтін өндіру технологиясы

###003

Сүт өнімділігі және сүт өндіру технологиясы

###004

Ет өнімділігі және ет өндіру технологиясы

###005

Етті мал шаруашылығындағы көбеюді ұйымдастыру

###006

Сүтті, сүтті-етті және етті бағыттағы бұқалар мен сиырлардың негізгі және қосымша селекциялық белгілері

###007

Етті және сүтті мал шаруашылығында ірі қара малды ұстау әдістері және жүйелері

###008

Ірі қараның ішкі құрылымы (интерьер)

###009

Ұрпағының сапасы бойынша өндіруші-бұқаны бағалаудың дәлділігіне әсер ететін факторлар

###010

Етті тұқымды ірі қара малын бағалау (бонитировка)

###011

Сиырларды бұзаулаға даярлау және төл алу

###012

Арнайы шаруашылықтардағы төл өсіру технологиясының ерекшеліктері

###013

Сауын сиырларды қысқы және жазғы уақыттарда бағып күту тәсілі

###014

Ірі қара етін өндіруді арттыру шаралары және бордақылау технологиясы

###015

Қысыр сиырлармен күрескендегі зоотехникалық іс- шаралар

###016

Ірі қара шаруашылығындағы селекциялық асылдандыру жұмыстары

###017

Сүтті мал шаруашылығындағы ұрпақтарының сапасы және өз өнімділігі бойынша бағалау әдістері.

###018

Бұқалар мен сиырларды сұрыптау схемасы: генотипі және фенотипі бойынша

###019

Селекциялық белгілердің өзгергіштігі және тұқым қуалаушылығы

###020

Фермерлік (жекеленген) шаруашылықтарда малдарды өсіру және бордақылау ерекшеліктері

###021

Етті тұқымды ірі қара малы және олардың сипаттамасы

###022

Желінінің дамуы бойынша сиырларды бағалау

###023

Сүтті ірі қара мал тұқымын бағалау (бонитировка)

###024

Сүтті тұқымды бұқаларды ұрпақтарының сапасы бойынша бағалау

###025

Ірі қара өсірудегі зоотехникалық есеп және негізгі қызметі.

###026

Сүт өндіру және өңдеу технологиясы

###027

Етті мал шаруашылығындағы жануарларды азықтандыру ерекшеліктері

###028

Әр түрлі ауылшаруашлық мал сүтінің құрамы мен қасиеттері

###029

Сүттің құрамы мен қасиетіне тигізетін әсерлер

###030

 Ірі қара малды азықтандырудың сүт өнімділігіне әсері

###031

Фермадағы сүт өңдеу орны, олардың жұмысы

###032

Пастерленген сүт және кілегей

###033

Ірі қара мал ұшасының морфологиялық құрамы, сиыр етінің сұрыптылығы

###034

Қазақстанда шығарылған етті және сүтті бағыттағы ірі қара тұқымдары

###035

Қымыз бен шұбат дайындау технологиясы

###036

Сойыс малдарының өнімдерін өңдеу технологиясы

###037

###038

Сойыс малдарын тасымалдау

###039

Сойыс малдардың қабылдау және тапсыру сапасын бағалау

###040

Сойыс малдарын алғашқы өңдеу

###041

Сойылатын жануарларды қайта өңдеу технологиясы

###042

Сойыс өнімдерін мал дәрігерлік, санитарлық сараптау негіздері

###043

Етті мал шаруашылығында табынның көбеюін ұйымдастыру

###044

Жартылай ет фабрикаттар технологиясы

###045

Ет консервілерін өндіру технологиясы

###046

Сиырлардың сүт өнімділігін есепке алу әдістемесі

###047

Етті ірі қара мал тұқымының экстерьерлік-конституциялық ерекшеліктері

###048

Сүтті ірі қара мал тұқымының экстерьерлік-конституциялық ерекшеліктері

###049

Сауын сирыларды азықтандыру ерекшелігі және оның сүт өнімділігіне әсері

###050

Табынның көбеюі және сүтті мал шаруашылығындағы асыл тұқымдық жұмысты ұйымдастыру

ЭССЕ

$$$001

Мал шаруашылығы өнімдерін өндірудің аз қалдықты және қалдықсыз технологиясы

$$$002

Селекция қарқынын жеделдетудің биотехнологиялық тәсілдері

$$$003

Шаруа (фермерлік) қожалықтары жеке кәсіпкерлік нысаны ретінде. Оларды ұйымдастыру принциптері мен міндеттері

$$$004

Генетикалық селекциялық негіздерін ауылшаруашылық малдардың асылтұқымды қасиеттерін бағалауда пайдалану

$$$005

GrowSafe технологиясын пайдалану негізінде қазақтың ақбас тұқымының асыл тұқымдық және ет сапаларын бағалау

$$$006

Импорттық жануарларды бейімдеудің өзекті мәселелері, мал шаруашылығы процестерін автоматтандырудың шетелдік технологияларын трансферттеу және енгізу

$$$007

Ірі қара малдың ет өнімділігін арттыру тәсілдері

$$$008

Сиырлардың сүт өнімділігін арттыру әдістері мен тәсілдері

$$$009

Қазақстан жағдайында азық ресурстарын ұтымды пайдалану және ауыл шаруашылығы жануарларын азықтандыру

$$$010

Ауыл шаруашылығы малдарын азықтандырудағы инновациялық технологиялар