

8D08201 – «МАЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ ӨНІМДЕРІН ӨНДІРУ ТЕХНОЛОГИЯСЫ»

білім бағдарламасы бойынша докторантураға түсу үшін емтихан сұрақтары

Селекция пәні және негізі ретінде үй малдарының биологиялық ерекшеліктері.
Биологические особенности домашних животных как основа и предмет селекции
Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.
Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Н.П. Чирвинский мен А. А. Малигоновтың ілімдеріндегі дамымау заңдары
Законы недоразвития в учении Н.П. Чирвинского и А.А. Малигонова.
Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.
Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Малды фенотипті бойынша бағалау әдістері.
Оценка животных по фенотипу.
Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.
Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Малды будандастыру және оның биологиялық ерекшеліктері.
Скрещивание животных и его биологические особенности.
Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.
Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Жұп таңдау және оның негізгі принциптері.
Подбор и основные принципы подбора.
Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.
Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Тандемді және индексті селекцияның мәні мен маңызы.
Сущность тандемной (последовательной) селекции животных , и селекции по индексам.
Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.
Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Мал өнімділігін болжаудағы интерьерлік көрсеткіштерді пайдалану мәселелері.
Проблема использования интерьерных показателей для прогнозирования продуктивности животных.
Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.
Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Ауыл шаруашылығы жануарларын ұрпағының сапасына қарай бағалау әдістері.
Методы оценки с-х животных по качеству потомства.
Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.
Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.=

Инбредті депрессия және инбридингтің зиянды салдарымен күресу шаралары.
Инбредная депрессия и меры борьбы с вредными последствиями инбридинга.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Гетерозиске селекциялық жұмыстары.

Селекция на гетерозис.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Малды генотипті бойынша бағалау әдістері.

Оценка животных по генотипу.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Мал шежіресі және оның мал селекциясындағы маңызы.

Родословные и их значение в селекции с-х животных.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Мал түрлерінің будандаса алмауы және оны шешу жолдары.

Причины нескрещиваемости видов животных и пути их преодоления.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Тұқымның түзілуіне, өзгергіштігіне әсер ететін факторлар.

Факторы, обуславливающие формирование и изменчивость пород животных.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Мал шаруашылығы тәжірибесіндегі инбридинг және аутбридинг.

Инбридинг и аутбридинг в практике животноводства.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Таза тұқымды мал өсіру, оның мақсаттары мен міндеттері.

Чистопородное разведение, его цели и задачи.

Родионов, Г.В. Животноводство [Электронный ресурс]: Учебник - Электрон. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 640 с.

Азықтың құндылығын бағалау.

Оценка питательности кормов.

Топорова Л. В., . Архипов А. В, н.г. Макарецев " др._Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с,

Егеубаев, Ә.Ә. Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Ауылшаруашылық малдарын мөлшерлеп азықтандырудың ғылыми негіздері.

Научные основы нормированного кормления с/х животных.

Топорова Л. В., . Архипов А. В, н.г. Макарецев " др._Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с,

{Егеубаев, Ә.Ә. Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Жануарлардың толық минералды азықтандыруын бақылау.

Контроль полноценного минерального кормления животных.

Топорова Л. В., . Архипов А. В, н.г. Макарец " др. _Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с,

{Егеубаев, Ә.Ә. Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Ірі қараны мөлшерлеп азықтандыру.

Нормированное кормление крупного рогатого скота.

Топорова Л. В., Архипов А. В, н.г. Макарец " др. _Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с,

{Егеубаев, Ә.Ә. Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Жануарлардың толық витаминды азықтануын бақылау.

Контроль полноценного витаминного кормления животных.

Топорова Л. В., . Архипов А. В, н.г. Макарец " др. _Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с,

{Егеубаев, Ә.Ә. Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Ірі қара мал шаруашылығының маңызы. Мал асылдандыру жұмыстарында ірі қара өнімділігін көтерудегі маңызы. Қазіргі жағдайы және даму қарқындары.

Значение скотоводства. Значение племенной работы в повышении продуктивности крупного рогатого скота. Современное состояние и перспективы его развития.

Костомахин Н.М. Скотоводство Учебник.- Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Сүтті және сүтті-етті бағыттағы ірі қара малы жас малдарының класын анықтау.

Определение класса молодняка молочных и молочно-мясных пород КРС.

Костомахин Н.М. Скотоводство Учебник.- Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

ІҚМ жана тұқымдарын шығару (шығару, тарату, сырт пішіні мен дене бітімі, өнімділігі, асылдандыру жұмысының жолдарын дамыту).

Выведение новых пород КРС (выведение, распространение, экстерьер и конституция, продуктивность, пути совершенствования племенной работы).

Костомахин Н.М. Скотоводство Учебник.- Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Сүттің пайда болуы мен оның бөлінуінің физиологиялық ерекшеліктері, іріктеудегі маңызы.

Физиологические особенности образования и выделения молока, значение при отборе.

Костомахин Н.М. Скотоводство Учебник.- Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Сауын маусымының түрлері мен оның ұзақтығы, селекциялық маңызы.

Виды лактации и ее продолжительность, селекционное значение.

Костомахин Н.М. Скотоводство Учебник.- Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Әлемдегі жылқы шаруашылығының негізгі бағыттары.

Основные направления мирового коневодства.

Костомахин Н.М. Скотоводство Учебник.- Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Қазақстанда етті және сүтті бағытта өсірілетін жылқы тұқымдарының сипаттамасы. Характеристика пород лошадей мясного и молочного направления продуктивности, разводимые в Казахстане .

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқылардың ет өнімділігіне әсер ететін негізгі факторлар.

Основные факторы, влияющие на мясную продуктивность лошадей.

The main factors affecting the meat productivity of horses.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.

Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқылардың сүт өнімділігіне әсер ететін негізгі факторлар.

Основные факторы, влияющие на молочную продуктивность лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.

Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқылардың ет өнімділігін арттыру үшін қолданатын селекциялық-асылдандыру жұмысының негізгі тәсілдері.

Основные методы селекционно-племенной работы, используемые для повышения мясной продуктивности лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.

Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Табын жылқыларының биологиялық ерекшелігі.

Биологические особенности табунных лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.

Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жоғары жүйке қызметінің түріне байланысты жылқыларды бөлу.

Разделение лошадей в зависимости от их типа высшей нервной деятельности.
Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.
Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Қымыз фермаларына сауын биелерді бағалау және сұрыптау тәсілдері.
Методы оценки и отбора дойных кобыл для кумысных ферм.
Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.
Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқылардың ет өнімділігін жоғарлату үшін қолданатын селекциялық-
асылдандыру жұмысының негізгі тәсілдері.
Основные методы селекционно-племенной работы, используемые для повышения
мясной продуктивности лошадей.
Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.
Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Қой шаруашылығындағы сұрыптау мен жұптаудың қағидалары.
Современные принципы и методы отбора и подбора в овцеводстве.
Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология
производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Қой тұқымының жерсіндірілуі, тұқымның өзгеруі, азғындауы және оның
алдын алу шаралары.
Акклиматизация пород овец, перерождение и вырождение пород и меры их
предупреждения.
Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология
производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Қойлардың сүт өнімділігіне әсер ететін факторлары.
Факторы, влияющие на молочную продуктивность овец.
Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология
производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Қазақстан ғалымдарының биязы жүнді қой тұқымдарын құрудағы рөлі.
Роль ученых Казахстана в создании пород овец.
Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология
производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Инкубациялық жұмыртқаны сақтау шарттары мен ұзақтығы. Инкубацияның пайда
болуы және оның тарихы.
Условия и продолжительность хранения инкубационных яиц. История
возникновения инкубации.
Б.Ф.Бессарабов. Инкубация яиц с основами эмбриологии с/х птицы: учебное
пособие Б.Ф.Бессарабов, М.: Колос, 2016 .- 240 с.

Еттің өнімділігін, оған әсер ететін факторларды анықтау.
Определение мясной продуктивности птиц, влияющие на нее факторы.

Кочиш, Сидоренко Л.И, Щербатов В.И. Биология сельскохозяйственной птицы: учебное пособие /И.И. - Колос, 2016-248с.

Қаз және үйрек өнімдерінің сипаттамалары мен ерекшеліктері.

Характеристика и особенности продукции гусеводства и утководства.

Фисинин В.И., Егоров И.А., Драганов И.Ф. – Кормление сельскохозяйственной птицы: учебник М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019.- 344 с.

Ауыл шаруашылығы құстарының биологиялық ерекшеліктері.

Биологические особенности с/х птиц.

Зипер, А.Ф. Разведение кур мясо-яичных пород: учебное пособие/А.Ф. Зипер. – АСТ Издательство. – 2017. – 63с.

Генетика мен селекцияның жетістіктерін құс шаруашылығында қолдану.

Использование достижений генетики и селекции в птицеводстве.

Зипер, А.Ф. Разведение кур мясо-яичных пород: учебное пособие/А.Ф. Зипер. – АСТ Издательство. – 2017. – 63с.

Қазақстан Республикасындағы шошқа шаруашылығының халықтық-шаруашылық маңызы, шошқа басы және шошқа етін өндіру.

Народно-хозяйственное значение свиноводства, поголовье свиней и производство свинины в Республике Казахстан.

Танатаров А.Б. Танатаров М.А. Инновационная технология производства свинины. Алматы Нур-Принт 2017.125с.

Козловский В.Г. Интенсификация производства свинины. -М.: Знание, 2016.

Козловский В.Г. Племенное дело в свиноводстве. - М.: Колос, 2016.

Шошқалардың биологиялық ерекшеліктері және оларды практикалық пайдалану мүмкіндіктері.

Биологические особенности свиней и возможности их практического использования.

Танатаров А.Б. Танатаров М.А. Инновационная технология производства свинины. Алматы Нур-Принт 2017.125с. }=

Козловский В.Г. Интенсификация производства свинины. -М.: Знание, 2016.

Козловский В.Г. Племенное дело в свиноводстве. - М.: Колос, 2016.

Шошқалардың репродуктивті қасиеттері және оларға әсер ететін факторлар.

Репродуктивные качества свиней и факторы на них влияющие.

Reproductive qualities of pigs and factors affecting them.

Танатаров А.Б. Танатаров М.А. Инновационная технология производства свинины. Алматы Нур-Принт 2017.125с. }=

Козловский В.Г. Интенсификация производства свинины. -М.: Знание, 2016.

Козловский В.Г. Племенное дело в свиноводстве. - М.: Колос, 2016.

Етті бағыттағы сиырлардың комплексті класын анықтау.

Определение комплексного класса коров мясного направления продуктивности.

Determination of the complex class of beef cows in productivity.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник. - Спб.: Изд-во «Лань», 2007 – 432 с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Табын жылқыларының биологиялық ерекшелігі.

Биологическая особенность табунных лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуқанов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқы төлінің өсуі мен дамуы және оларды өсіру.

Рост и развитие молодняка лошадей и их выращивание.

Акимбетов А.Р., Баймуқанов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жануарларды жұмыс өнімділігі бойынша бағалау және іріктеу.

Оценка и отбор животных по рабочей продуктивности.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник, Издательство: Лань, 2003 г.

Малдың тіршілік ету, жыныстық жетілу және шаруашылықта пайдалану мерзімінің ұзақтығы. Тезжетілгіштік оның зоотехникалық маңызы.

Продолжительность жизни и сроки хозяйственного использования сельскохозяйственных животных. Скороспелость и её зоотехническое значение

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г. }=

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Табынның генеалогиялық құрылымын құру принциптері.

Принципы составления генеалогической структуры стада.

Principles of drawing up the genealogical structure of the herd.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Шежіре түрлері және жануарларды шығу тегі бойынша бағалау принциптері.

Формы родословных и принципы оценки животных по происхождению.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Малды экстерьері мен конституциясы бойынша бағалау әдістері.

Методы оценки экстерьера и конституции сельскохозяйственных животных

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Бұқаларды іріктеу және ұрпақтың сапасына бойынша бағалау.

Отбор и оценка быков по качеству потомства.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб.: Изд-во «Лань», 2007- 432 с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Етті бағыттағы сиырларды бонитировкалау.

Бонитировка коров мясного направления продуктивности.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб.: Изд-во «Лань», 2007- 432 с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Етті бағыттағы бұзаулар мен бұқалардың комплексті класын анықтау.

Определение комплексного класса молодняка мясного направления продуктивности.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб.: Изд-во «Лань», 2007- 432 с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Етті бағыттағы сиырлардың комплексті класын анықтау.

Определение комплексного класса коров мясного направления продуктивности.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб.: Изд-во «Лань», 2007- 432 с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Ортақ бабасы I және III қатарларда қайталанатындай мал шежіресін жасаңыз, олардың инбридинг коэффициентін Райт-Кисловский әдісімен есептеңіз.

Составьте на животных родословные, в которых предки повторялись бы в I и III рядах и вычислите у них коэффициент инбридинга.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Мал тұқымы туралы түсінік. Тұқымның қалыптасуының негізгі факторлары.

Понятие о породе и факторы породообразования.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Ортақ бабасы II және III қатарларда қайталанатындай мал шежіресін жасаңыз, олардың инбридинг коэффициентін Райт-Кисловский әдісімен есептеңіз.

Составьте на животных родословные, в которых предки повторялись бы в II и III рядах и вычислите у них коэффициент инбридинга.

Лебедевко Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Пробанд “Марстың” тегінде ЕӨ, ЭЕӨ, ЭӨӨ “Грозный” атты бір бұқа деп қарап, оның шежіресін жасап, инбридинг дәрежесін Пуш-Шапорож әдісімен Райт әдісімен анықтаңыз.

Составьте родословную быка Марса и определите степень инбридинга по Пушу - Шапорожу и Райту, если известно ОМ, ОМО, ООО является Грозный

Лебедевко Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

М.Ф.Ивановтың жаңа мал тұқымын шығару әдістері – (украинаның далалық ақ шошқасын шығару схемасын мысалында).

Методика М.Ф. Иванова по выведению новой породы (на примере схемы украинской степной белой породы свиней).

Лебедевко Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Еділбай (ЕД) саулықтары мен дегерес (ДПТ) қосқарларын кіріспе будандастыру схемасын жасаңыз.

Составьте схему промышленного скрещивания маток казахской тонкорунной породы (КТ) с баранами дегересской породы (ДПТ)

Лебедевко Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Табындағы ең жақсы сиырлар тобының орташа сүттілігі 4404 кг, ең нашары -3380 кг болғандығы белгілі болса, тұқым қуалаушылық коэффициентін анықтаңыз. Ең жақсы сиырлардан алынған қыздардың өнімділігі 3394 кг, ал ең нашарлар тобынан - 3793 кг. Определить коэффициент наследуемости, если известно, что средний удой группы лучших коров стада был 4404 кг, худших –3380кг. Продуктивность дочерей, полученных от лучших коров равнялась 3394кг, а от группы худших –3793кг.

Садыкулов Т.С. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2003 г.

Сүтті және сүтті-етті бағыттағы ірі қара малы жас малдарының класын анықтау.

Определение класса молодняка молочных и молочно-мясных пород КРС.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб.: Изд-во «Лань», 2007- 432

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Жануарларды азықтандырудың құнарлығын бақылау әдістері.

Методы контроля полноценности кормления животных.

Топорова Л. В., Архипов А. В., н.г. Макарец " др._Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с.

Егеубаев Ә.Ә., Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Азықтың қоректік заттардың қорытылуының анықтау әдістері.

Методы определения переваримости питательных веществ корма.

Топорова Л. В., Архипов А. В., н.г. Макарец " др._Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с.

Егеубаев Ә.Ә., Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Тәжірибедегі сауын сиырдағы азот пен көміртектің тепе-теңдігін есептеу принциптері.

Принципы расчета баланса азота и углерода в опыте на лактирующей корове.

Топорова Л. В., Архипов А. В., н.г. Макарец " др._Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с.

Егеубаев Ә.Ә., Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Азықтағы алмасу (метаболизм) энергияның мөлшері бойынша оның құндылығын бағалау.

Оценка питательности кормов по содержанию обменной энергии (ОЭ).

Топорова Л. В., Архипов А. В., н.г. Макарец " др._Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с.

Егеубаев Ә.Ә., Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Мал интерьері, оның зоотехниялық маңызы.

Интерьер и его значение в зоотехнической работе.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб.: Изд-во «Лань», 2007 - 432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Сүтті және сүтті-етті бағыттағы бұқаларды бонитировкалау.

Бонитировка быков-производителей молочного и молочно-мясного направления продуктивности.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб.: Изд-во «Лань», 2007– 432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Етті бағыттағы бұқаларды ұрпақ сапасы бойынша бағалау.

Оценка быков-производителей мясного направления по качеству потомства.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник-Спб.: Изд-во «Лань», 2007 – 432с

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Етті бағыттағы жас төлді кешенді класын анықтау.

Определение комплексного класса молодняка мясного направления продуктивности.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Етті бағыттағы сиырлардың комплексті класын анықтау.

Определение комплексного класса коров мясного направления продуктивности.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с. Родионов

Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Сиырдың сүт беру екіпінділігін анықтаңыз: тәуліктік сүті 12 кг, сауын уақыты 10,4 минут.

Определить интенсивность молокоотдачи коров при суточном удое 12 кг, продолжительность доения 10,4 минуты.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с. Родионов

Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Желіннің тепе-теңдік индексін анықтаңыз: тәуліктік сүт – 11 кг, алдыңғы желін бөлімінен – 4,5 кг, артқы бөлімінен – 6,5 кг сауылды.

Определить индекс равномерности долей вымени: суточный удой -11 кг, удой из передних долей - 4,5 кг, удой из задних долей - 6,5 кг.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Бұқашыққа өсіру әдісін, қандылығын, тұқымын анықтап беру: енесі әулиеата тұқымы (7/8), атасы лимузин (таза қанды).

Установить породу, кровность, метод разведения бычка: мать аулиеатинская, 7/8, отец лимузин, ч/п.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с. Родионов

Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Желіннің тепе-теңдік индексін анықтаңыз: тәуліктік сүт – 17 кг, алдыңғы желін бөлімінен – 8 кг, артқы бөлімінен – 9 кг сауылды.

Определить индекс равномерности долей вымени: суточный удой 17 кг, удой из передних долей = 8 кг, удой из задних долей - 9 кг.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с. Родионов

Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Тайыншаға өсіру әдісін, қандылығын, тұқымын анықтап беру: енесі қазақтың ақбас тұқымы (15/16), атасы шароле (таза қанды).

Установить породу, поколение, метод разведения телочки мать казахская белоголовая (15/16), отец шароле ч/п.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с. Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Әулиеата сиырының сүттілігіне бал беру: 2 тума, 3000-4,0%, стандарт - 3000-3,7%.

Установить балл за молочность аулиеатинской коровы: 2 отел, 3000-4,0%, стандарт - 3000-3,7%.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с. Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

2 Табынды жылқы шаруашылығында басын көбейтудегі сапасын жақсарту үшін жүргізілетін негізгі ұйымдастыру шаралары.

Главные организационные мероприятия по качественному улучшению воспроизводства лошадей в табунном коневодстве.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007- 432 с. Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Жылқылардың сүт өнімділігіне әсер ететін негізгі факторлар.

Основные факторы, влияющие на молочную продуктивность лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Қымыз фермаларына сауын биелерді бағалау және сұрыптау тәсілдері.

Методы оценки и отбора дойных кобыл для кумысных ферм.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқы көбейту және төлдерін өсіру технологиясы.

Технология воспроизводства и выращивания молодняка лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Бие сүті мен қымыз өндіру технологиясы.

Технология производства кобыльего молока и кумыса.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Өнімді бағыттағы жылқыларды бағалау және іріктеу.

Оценка и отбор лошадей продуктивного направления.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқы шаруашылығындағы асылдандыру жұмысы.

Племенная работа в коневодстве.

Акимбетов А.Р., Баймуқанов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Қой шаруашылығындағы қойларды сұрыптаудың қазіргі принциптері мен әдістері және генотип пен фенотип бойынша бағалау.

Современные принципы и методы отбора и подбора, оценка овец по генотипу и фенотипу в овцеводстве.

Акимбетов А.Р., Баймуқанов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Қой тұқымының жерсіндірілуі, тұқымның өзгеруі, азғындауы және оның алдын алу шаралары.

Акклиматизация пород овец, перерождение и вырождение пород и меры их предупреждения.

Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Қой шаруашылығында асыл тұқымды жұмысты жоспарлау, дене бітімін анықтау, дене бітімінің типтері.

Планирование племенной работы в овцеводстве, определение конституции, типы конституции овец.

Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Қой еті өнімділігі және сапалық көрсеткіштері, қойларды бордақылау және жайылымда ұстауды ұйымдастыру.

Мясная продуктивность овец и ее качественные показатели, организация откорма и нагула овец.

Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Құс қалдықтарын кәдеге жарату. Өнеркәсіптік құс өсірудің экологиялық мәселелері және оларды шешу жолдары.

Утилизация отходов птицеводства. Экологические проблемы промышленного птицеводства и пути их решения.

Ашихмина, Т.Я. Экологический мониторинг: Учебно-методическое пособие /Т. Я. Ашихмина. М.: Академический Проект, 2016. - 416 с.

Үй құстарын ұстау жағдайына зоогигиеналық бақылау.

Зоогигиенический контроль условий содержания птицы.

Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования //Основы общей зоогигиены: учебное пособие – 2016. – С. 743–747.

Шошқалардың биологиялық ерекшеліктері және оларды практикалық қолдану мүмкіндіктері.

Биологические особенности свиней и возможности их практического использования.

Танатаров А.Б. Танатаров М.А. Инновационная технология производства свинины. Алматы Нур-Принт 2017.125с.

Козловский В.Г. Интенсификация производства свинины. -М.: Знание, 2016.
Козловский В.Г. Племенное дело в свиноводстве. - М.: Колос, 2016.

Бройлер балапандарын өсіру үшін микроклимат параметрлері және жарықтандыру режимдері.

Параметры микроклимата и режимы освещения при выращивании цыплят-бройлеров.

Алексеев, Ф.Ф. Мясное птицеводство: учебное пособие /Ф.Ф. Алексеев и др. - Лань Изд-во. – 2017. – 415с.

Инкубациялық жұмыртқаны сақтау шарттары мен ұзақтығы. Инкубацияның пайда болуы және оның тарихы.

Условия и продолжительность хранения инкубационных яиц. История возникновения инкубации.

Бессарабов Б.Ф.. Инкубация яиц с основами эмбриологии с/х птицы: учебное пособие Б.Ф.Бессарабов, М.: Колос, 2016 .- 240 с.

Инкубациялық жұмыртқаны сақтау шарттары мен ұзақтығы. Инкубацияның пайда болуы және оның тарихы.

Условия и продолжительность хранения инкубационных яиц. История возникновения инкубации.

Бессарабов Ф.. Инкубация яиц с основами эмбриологии с/х птицы: учебное пособие Бессарабов Б.Ф., М.: Колос, 2016 .- 240 с.

Шошқаларды тұқымға іріктеу, оның түрлері және әртүрлі типтегі және мақсаттағы шаруашылықтарда қолдану ерекшеліктері.

Отбор свиней на племя, его виды и особенности использования в хозяйствах различного типа и назначения.

Танатаров А.Б., Танатаров М.А.Инновационная технология производства свинины. Алматы Нур-Принт 2017.125с. Козловский В.Г. Интенсификация производства свинины. -М.: Знание, 2016. Козловский В.Г. Племенное дело в свиноводстве. - М.: Колос, 2016.

Зоотехникалық ғылымда қолданылатын ғылыми зерттеудің негізгі әдістері.

Основные методы научных исследований, используемые в зоотехнической науке.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Эксперименттің негізгі кезеңдері.

Основные этапы эксперимента.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Ғылыми творчестволық туралы түсінік және оның ерекшеліктері.

Понятие о научном творчестве и его особенностях.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Ғылыми құжаттағы ақпарат категориялары.

Категории информации в научном документе.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Әдеби шолу жазуға қажетті алғашқы негізгі құжаттар.

Основные первичные документы, необходимые для написания литературного обзора.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Әдеби шолу жазуға қажетті қосымша негізгі құжаттар.

Основные дополнительные документы, необходимые для написания литературного обзора.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Әдеби шолуға қойылатын негізгі талаптар.

Основные требования к литературному обзору.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Селекциялық белгілердің тұқым қуалаушылығы мен қайталануы коэффициенттері және оларды қолдану.

Наследуемость и повторяемость селекционеруемых признаков и их использование.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.

Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Зауыттық аталық іздер және оларға тән ерекшеліктер

Заводские линии и их характерные особенности

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.

Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Ғылыми білімнің категориялары.

Назовите категории научных знаний.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Зоотехнияда қойылатын тәжірибелерінің негізгі әдістері.

Основные методы постановки опытов в зоотехнии.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Селекциялық дифференциал және селекция нәтижесі.

Селекционной дифференциал и эффект селекции

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных.

Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Жануарлардың жыныстық және шаруашылық жетілуі, тезжетілгіштік және оның зоотехникалық маңызы.

Физиологическая и хозяйственная зрелость животных, скороспелость и ее зоотехническое значение.

Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Аталықтың препотенттілігі және оны анықтау жолдары.

Препотентность производителя и методы ее определения

Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Малдарды жұп тандау кезіндегі гомогенділік пен гетерогенділік ұғымының салыстырмалылығы.

Относительность понятия гомогенности и гетерогенности при подборе животных.

Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Гибридтеу оның мақсаттары мен міндеттері.

Гибридизация ее цели и задачи.

Лебедев Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Кезек будандастыру, оның мақсаттары мен міндеттері.

Переменное скрещивание его цели и задачи.

Родионов, Г.В. Животноводство [Электронный ресурс]: Учебник - Электрон. - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 640 с.

Жануарларды азықтандырудың пайдалылығын бақылау әдістері.

Факторы, определяющие полноценность кормления животных.

Топорова Л. В., Архипов А. В., н.г. Макарец " др._Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с.

Егеубаев Ә.Ә., Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Жүкті сиырлар рационындағы кальций, фосфор және Д витаминінің жетіспеушілігі мен теңгерімсіздік формалары.

Формы проявления недостаточности и несбалансированности рациона по кальцию, фосфору и витамину D у стельных коров.

Топорова Л. В., Архипов А. В., н.г. Макарец " др._Практикумг по кормлению животных М.. КолосС, 2005. - 358 с.

Егеубаев Ә.Ә., Мал азығының қоректілігін бағалау және мал азықтандыру оқу құралы /Алматы: ҚазҰАУ, 2010.

Әлемдегі ірі қара мал шаруашылығы селекцияның негізгі бағыттары.

Основные направления селекции в мировом скотоводстве.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник- Спб: Изд-во «Лань», 2007 - 432 с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Әлемдегі жылқы шаруашылығының селекцияның негізгі бағыттары.

Основные направления селекции в мировом коневодстве.

Акимбетов А.Р., Баймуқанов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Әлемдегі қой шаруашылығының селекцияның негізгі бағыттары.

Основные направления селекции в мировом овцеводстве.

Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Мал тұқымының құрылымы. Тұқымдарды жерсіндіру (акклиматизация).

Структура и акклиматизация пород.

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Аталық із кросстары және олардың маңызы

Кроссы линий и их значение

Лебедько Е.Я., Климов Н.Н., Танана Л.А. Разведение и селекция животных. Учебник., Издательство: Лань, 2021 г.

Селекциялық топтар, олардың асылдандыру жұмысындағы маңызы. Селекциялық қадағалаудың бөлмесі, оның маңызы

Селекционные группы, их значение в племенной работе. Помещения селекционного контроля, их значение.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник - Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Зауыттық будандастыру, оның мақсаттары мен міндеттері Воспроизводительное (заводское) скрещивание, его цели и задачи

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник - Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Қызмет көрсету ұзақтығы және құрғақ кезеңдер олардың сүт өнімділігіне, селекциялық ерекшеліктеріне әсері.

Длительность сервис и сухостойного периодов их влияние на молочную продуктивность, селекционные особенности.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник - Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Ірі қара малдың тұқымы мен тұқымының сүтке және оның құрамына әсері.

Влияние породы и породности КРС на молоко и его состав.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник - Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Ірі қара малының қондылығы, қондылықтың түрлері, оны анықтау жолдары. Упитанность КРС, виды упитанности, пути определения. Значение в селекции.

Костомахин Н.М. Скотоводство. Учебник - Спб.: Изд-во «Лань», 2007 -432с.

Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Харитонов С.Н., Табакова Л.П. Скотоводство. Учебник.– М.: Колос, 2007 - 405 с.

Сиырлардың сүт беру қарқындылығын анықтау, оның селекциядағы маңызы. Определение интенсивности молокоотдачи коров, его значение в селекции.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Табынды жылқы шаруашылығында басын көбейтудегі сапасын жақсарту үшін жүргізілетін негізгі ұйымдастыру шаралары.

Главные организационные мероприятия по качественному улучшению воспроизводства лошадей в табунном коневодстве.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқылардың ет өнімділігіне әсер ететін негізгі факторлар.

Основные факторы, влияющие на мясную продуктивность лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400

Жылқылардың сүт өнімділігіне әсер ететін негізгі факторлар.

Основные факторы, влияющие на молочную продуктивность лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400

Етті табынды жылқы шаруашылығының рентабельдігіне және тауарлығына әсер ететін факторлар.

Факторы, влияющие на рентабельность и товарность табунного мясного коневодства.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж. Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Қымыз фермаларына сауын биелерді бағалау және сұрыптау тәсілдері.

Методы оценки и отбора дойных кобыл для кумысных ферм.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Жылқылардың ет өнімділігін жоғарлату үшін қолданатын селекциялық-асылдандыру жұмысының негізгі тәсілдері.

Основные методы селекционно-племенной работы, используемые для повышения мясной продуктивности лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.
Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Қазақстандағы асылтұқымды жылқыларды бонитировкалау ережелері.
Правила бонитировки племенных лошадей пород Казахстана.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.
Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Өнімді бағыттағы жылқыларды бағалау және іріктеу.

Оценка и отбор лошадей продуктивного направления.

Антонова В.С., Топурия Г.М., Косилов В.И. Учебное пособие, Методология научных исследований в животноводстве Издательство: Оренбург ОГАУ, 2011г.

Жылқы тұқымдарын жетілдірудегі «Асылдандыру жұмысының жоспарларының» маңызы және оны құру.

Значение и составление «Плана племенной работы» по совершенствованию пород лошадей.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.
Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқы төлінің өсуі мен дамуы және оларды өсіру.

Рост и развитие молодняка лошадей и их целенаправленное выращивание.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.
Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Жылқы шаруашылығындағы асылдандыру жұмысы.

Племенная работа в коневодстве.

Акимбетов А.Р., Баймуканов Д.А., Юлдашбаев Ю.А., Демин В.А., Исхан К.Ж.
Коневодство: учебное пособие. – М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 400 с.

Әлемдік қой шаруашылығында қолданатын сұрыптау мен жұптандау түрлері.

Типы отбора и подбора используемые в мировом овцеводстве.

Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Қойдың биологиялық ерекшеліктері мен қойларының шығу тегі

Биологические особенности и происхождение домашних овец

Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Қазақстандағы биязы жүнді қойлардың ерекшеліктері және олардың өнімділіктерін арттыру мақсатындағы шетелдік қой тұқымдарының орны

Роль импортных овец при совершенствовании тонкорунных пород овец Казахстана и их особенности

Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Қазақстандағы асылтұқымды қой қорының ресурстары және жүн мен қой етін өндіру өнімділігінің мөлшеріне әсер ететін факторлар.

Племенные ресурсы овец в Казахстане, факторы влияющие на величину производства баранины и шерстной продуктивности.

Сабденов К.С., Махатов Б.М., Кулатаев Б.Т., и др. Современная технология производства продуктов овцеводства. Учебник. КазНАУ.- Алматы: Айтұмар, 2018 г.

Құс қалдықтарын кәдеге жарату. Өнеркәсіптік құс өсірудің экологиялық мәселелері және оларды шешу жолдары.

Утилизация отходов птицеводства. Экологические проблемы промышленного птицеводства и пути их решения.

Ашихмина, Т.Я. Экологический мониторинг: Учебно-методическое пособие /Т. Я. Ашихмина. М.: Академический Проект, 2016. - 416 с.

Жұмыртқа өндірісі бағытындағы балапандарды және алмастыратын тауықтарды сақтау технологиясы.

Технология содержания родительского стада и ремонтного молодняка кур яичного направления продуктивности.

Агеечкин А.П. Промышленное птицеводство: Учебник. А.П. Агеечкин // Сергиев Посад. - 2015. – 188 – 196 с.

Құстарды өсіру және ұстау әдістері.

Методы разведения и содержания птиц.

Фисинин, В.И. Фисинин, И.А. Егоров, И.Ф. Драганов Кормление сельскохозяйственной птицы: учебник /В.И.. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2019.- 344 с.

Қазақстан Республикасының тамақ қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі құс шаруашылығының маңызы.

Значение птицеводства в обеспечении пищевой безопасности Республики Казахстан.

Зипер, А.Ф. Разведение кур мясо-яичных пород: учебное пособие/А.Ф. Зипер. – АСТ Издательство. – 2017. – 63с.

Қазақстан Республикасындағы шошқа шаруашылығының халықтық-шаруашылық маңызы, шошқа басы және шошқа етін өндіру.

Народно-хозяйственное значение свиноводства, поголовье свиней и производство свинины в Республике Казахстан.

Танатаров А.Б. Танатаров М.А. Инновационная технология производства свинины. Алматы Нур-Принт 2017.125с.

Козловский В.Г. Интенсификация производства свинины. -М.: Знание, 2016.

Козловский В.Г. Племенное дело в свиноводстве. - М.: Колос, 2016.