

Элективті пәндер каталогы

7M09 - Ветеринария
(Білім беру саласының жіктелуі және коды)

7M091 - Ветеринария
(Даярлау бағытының жіктелуі және коды)

0841
(Халықаралық стандарттық білім беру жіктеуішіндегі код)

M138 - Ветеринария
(Білім беру бағдарламасы тобының жіктелуі және коды)

7M09102 - Ветеринариялық санитария
(Білім беру бағдарламасының коды және атауы)

Магистр
(дайындық деңгейі)

Оқуға түскен жылы 2024 жыл

Әзірленді

ББ академиялық комитеті
АК басшысы Есенгулова Н.Ж.
ӨБ менеджері Серикова А.Т.

ҚАРАСТЫРЫЛДЫ

2024 жылғы 09 қаңтардағы No 3 хаттамамен Ветеринария және агроменеджмент факультетінің академиялық сапа жөніндегі комиссия отырысында.

Ветеринария және ауыл шаруашылығы зерттеу мектебінің академиялық сапа жөніндегі комиссиясының отырысында Университеттің Академиялық кеңесінде бекітуге ұсынылды
Хаттама № 6 "06 " маусым 2024 ж.

БЕКІТІЛДІ

Университет Академиялық кеңесінің отырысында 2024 жылғы 16 қаңтардағы No3 хаттама.

Университет Академиялық кеңесінің отырысында 2024 жылғы 18 маусымдағы No 6 хаттама.

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән бактериологиялық көрсеткіштерді мерзімді бақылау тәртібі мен әдістерін зерттейді.

Жануарлар мен жабайы кәсіби жануарлардың етіне микробиологиялық талдау жүргізу.

Магистранттар жануарлар мен құстардың етін санитарлық-бактериологиялық зерттеу әдістерін меңгеру.

Бактерияларды бөлу және микробтық диагностиканы зерттеу үшін бактериологиялық зерттеу әдістерін меңгеру. Бактериялардың жалпы санын анықтау. Тежейтін заттар құрамының және тамақ өнімдерінің микроорганизмдермен контаминациясының салыстырмалы қолайлы нормалары. Азық-түлік қауіпсіздігінің микробиологиялық өлшемдерінің критерийлері.

Пәнді оқыту мақсаты

Мал және құс шаруашылығы өнімдерін микробиологиялық зерттеу әдістері және ұйымдастыру туралы мағлұмат алу.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

-микробиологиялық зерттеу әдістерін білу.

-санитарлық микробиология мәселелері бойынша іргелі және қолданбалы зерттеулер жүргізу. Микроорганизмдерді анықтау және идентификациялаудың жаңа әдістерін жасау және жетілдіру. Жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттардың қауіпсіздігін жедел бағалау мәселелерін шешу.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі

Өсімдік өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән өсімдік шаруашылығы өнімдерінде, өсімдік консервілерінде микробиологиялық зерттеу әдістерін зерттейді. Көкөністердің эпифиттік микрофлорасының ең тән өкілдері ретінде сүт қышқылы мен сірке қышқылы бактерияларының, ашытқы мен саңырауқұлақ спораларының топтарын зерттеу және анықтау. Өндірістің негізгі кезеңдерінде таңдалған кесілген салаттар мен көкөністердегі колиформды бактериялардың санын анықтау. Биологиялық табиғатты ластаушылар. Микотоксиндер, токсиндер. Көкөніс өнімдерінің микробиологиялық ластануына мониторинг жүргізеді. Көкөніс қауіпсіздігінің санитарлық-микробиологиялық көрсеткіштері.

Пәнді оқыту мақсаты

Микробиологиялық зерттеу әдістерін және жеміс өнімдерінің сапасын бағалай білуді үйрену

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

-Өсімдік өнімдерінің микробиологиялық зерттеу әдістерін, негізгі ластану жолдарын, өсімдік тектес тамақ өнімдерін ластануың алдын алу, өсімдіктердің қалыпты және патогенді микрофлорасының қауіпсіздігін білу.

-өсімдік өнімдерінің сапасын бақылап, зерттеу әдістерін таңдай білу.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі

Сүт және сүт өнімдерінің микробиологиясы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Сүт және сүт өнімдерінің гигиенасы, санитариясы бойынша отандық және шетелдік ғылым мен практиканың жетістіктерін талдайды. Шаруашылықтарда сүт алудың санитарлық - гигиеналық жағдайларын шешеді. Магистранттар таңдаған әдістеме бойынша сүтті ветеринариялық - санитариялық бақылайды, кешенді бағалау жүргізеді және нәтижелерін талдайды, сауда орындарының санитариялық жағдайын тексереді.

Желінсаудағы сүттегі, антибиотиктерді экспресс-әдістері арқылы анықтау, ондағы антибиотиктердің болуы. Тамақ өнімдерінің

нитраттармен, нитриттермен және радионуклидтермен контаминациясы.

Пәнді оқыту мақсаты

Қазақстан Республикасының стандарт талаптарына сәйкес сүт және сүт өнімдерінің микробиологиялық зерттеу әдістерін ұйымдастыруды үйрену және ветеринариялық санитариялық қадағалау.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

-сүт өндірісінің санитарлық-гигиеналық жағдайларын білу; сүтті алғашқы өңдеу, сақтау және тасымалдау; сатып алынатын сүттің санитарлық сапасын анықтаудың жедел әдістері; сүттің (антибиотиктер, нитраттар және нитриттер) сапа көрсеткіштерін, сүт және сүт өнімдерін сатып алу және сату кезіндегі ветеринариялық-санитариялық талаптарды анықтаудағы талдаудың дәлдігіне әсер ететін факторлар.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі

Патенттану және зияткерлік меншікті қорғау

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Магистранттарға зияткерлік меншік, авторлық және сабақтас құқықтар, патент жүйесі туралы негізгі түсініктерді меңгеруді қалыптастырады. Құжаттарды тіркеу және беру тәртібін түсіндіреді. Өнертабыстың формулалары мен мәнін білу. Жаңа техникалық шешімдерді, үлгілерді, өз өнертабыстарын жасау үшін қажетті ақпаратты таңдау. Сенімді мәліметтер алу үшін әзірленіп жатқан мәселе бойынша патенттік және өнертапқыштық қызметті жүргізу дағдыларын қалыптастырады.

Заңның және патенттік құқықтың негізгі ережелерін білу.

Пәнді оқыту мақсаты

Зияткерлік жұмыс нәтижелерін құру, пайдалану және қорғау жөніндегі қатынастарды құқықтық реттеу саласындағы өзекті, іс жүзінде маңызды мәселелер бойынша білімді қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

ұғымдар туралы зияткерлік меншік, өнеркәсіптік меншік, өнертабыс, пайдалы модельдер, өнеркәсіптік үлгі, тауар белгісі (қызмет көрсету белгісі), атауы, шығарылған орны

тауардың, ноу-хау, аналогы, прототип, лицензиялық шарт; беру тәртібі патент беруге өтінім өнертабысқа, пайдалы модельге, өнеркәсіптік үлгіге, селекциялық жетістік тәртібі; тіркеуге өтінімдерді, тауар белгісі (қызмет көрсету белгісі); лицензиялық келісім жасасу тәртібін білу.

-білімді зерттеуге біріктіру объектіні, процесті немесе құбылысты, олардың құрылымы мен қатынастарын жан-жақты зерттеуге, сондай-ақ адамға пайдалы нәтижелер алуға және тәжірибеге енгізуге бағытталған іс-шаралар.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Эпизоотологиядағы қазіргі заманғы проблемалар/

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринариялық эпизоотологияның қазіргі мәселелерін қарастырады. Сүтқоректілердің, құстардың, балықтардың және аралардың жұқпалы ауруларын бақылау және болжау. Эпизоотологиялық географияны және эпизоотологиялық аудандастыру принциптерін оқып біледі. Абай және Шығыс Қазақстан облыстарының аймақтарында жұқпалы аурулардың таралуын болжайды. Эпизоотиялық процестің көрінісіне қазіргі экологиялық жағдайлардың әсерін талдайды. Жақын және алыс шет елдердегі жұқпалы аурулардың таралуын зерттеу. Қазақстан Республикасы аумағын жұқпалы аурулардың енуінен қорғауға талдау жүргізеді.

Пәнді оқыту мақсаты

Қазақстан Республикасында, жақын және алыс шет елдерде жануарлар ауруларының алдын алу, мал шаруашылығы өнімдерін және жоғары санитарлық сападағы азықтарды алу, ветеринариялық-санитариялық шаралардың нұсқауын, проблемаларын, әдістерін зерделеу

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.
ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- жануарлар ауруларының алдын алу және зооантропонозбен адамның инфекциясының алдын алу және қазіргі заманғы әдістер мен құралдарды пайдалану бойынша іс-шараларды жүргізе білу.

-ветеринариялық-санитариялық шараларды ұйымдастыру және зерттеудің инновациялық әдістерін қолдану дағдыларын білуі керек.

-қазіргі ветеринариялық-санитариялық техникаларды білу.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Ветеринариялық гигиенаның қазіргі мәселелері/

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Қоршаған ортаны қорғау, топырақ, су, жем азықтарын өндіру, жануарларды тасымалдаудың қазіргі мәселелерін қарастыру. Өнеркәсіптік негізде сиыр, шошқа етін және сүттің басқа түрлерін өндірудегі санитарлық-гигиеналық және технологиялық процестердің құрамдас бөліктерін білу. Ветеринариялық қадағалау объектілерін жануарлардың жұқпалы және жұқпалы емес ауруларының инфекциясынан және таралуынан қорғау, халықты адамдар мен жануарларға қауіпті аурулардан қорғау әдістерін меңгеру.

Пәнді оқыту мақсаты

Алдын алу шаралары мәселелерінің жағдайын оқып білу,ветеринарлық- санитарлық шараларды дамыту,жануарлар ауруын ескере отырып ҚР,алыс және жақын мемлекеттерден,шет елден жоғарғы сапалы мал өнімі мен санитарлық сапасы жоғары азық алу.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

-нақты ғылыми зерттеу,хабарлама-ізденіс және әдістемелік есепті нақты шешім қабылдау үшін негізгі ғылыми жетістіктерді, хабарлама-ізденіс және әдістемелік есепті ветеринарлық гигиенадапайдалана білу

-ветеринарлық гигиена сұрақтары бойынша заңнамалы мөлшерлі-құқықтық құжаттарды білу.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Ветеринариялық санитарияның қазіргі замандағы мәселелері

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Жануарлар ауруларының алдын алу және мал шаруашылығы өнімдері мен жоғары санитарлық сападағы жем-шөп алу бойынша мәселелерді, алдын алу әдістерін, ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды әзірлеуді зерделейді. Қазақстандағы және шетелдегі ветеринарияның қазіргі жағдайы. Даму болашағы. Өнімнің қауіпсіздігін мемлекеттік ветеринариялық бақылау. Ветеринарлық гигиена, эпизоотология, санитарлық паразитология, ветеринарлық Радиобиологияның заманауи мәселелері. Ветеринариялық санитария мәселелері бойынша заңнамалық және нормативтік-құқықтық құжаттар.

Пәнді оқыту мақсаты

Алдын алу шаралары мәселелерінің жағдайын оқып білу,ветеринарлық- санитарлық шараларды дамыту,жануарлар ауруын ескере отырып ҚР,алыс және жақын мемлекеттерден,шет елден жоғарғы сапалы мал өнімі мен санитарлық сапасы жоғары азық алу.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- ветеринария және экология сұрақтары бойынша ҚР және халық аралық мекемелерде шығарылған заңнамалы мөлшерлі-құқықтық құжаттарды білу;

- нақты ғылыми зерттеу, хабарлама-ізденіс және әдістемелік есепті қалыпты ғылыми жетістікке жету үшін ветеринарлық санитарияда пайдалана білу;

- ветеринарлық санитария саласында жүргізілген ғылыми зерттеу хабарламасын компьютерлік теру дағдысын, сақтауды, өңдеуді және пайдалануды білу; маман жұмыс істеу кезінде жүйелі білімін толықтырып және белсенді ізденіс пен жаңа хабарламамен қамтамасыз ету.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Ветеринариялық іс-шараларды бағдарламалаудың теориялық негіздері

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ауыл шаруашылығы процестерін басқаруда информатика мен компьютерлендіруді қолдануды үйретеді. Негізгі ұғымдарды ашу; әртүрлі типтегі ақпаратты, деректер құрылымының типтерін, ақпаратты өңдеу, сақтау және жинақтау бірліктерін кодтау. Электрондық және есептеу кестелері. Автоматтандырылған ақпаратты іздеу және таңдау негіздері. Нәтижелерді алу және талдау, ақпаратты қорғау әдістері.

Кәсіби есептерді, заманауи әдістерді қолдана отырып есептеулерді шешу, техникалық және анықтамалық әдебиеттермен, ғылыми-техникалық құжаттамамен жұмыс істеу.

Пәнді оқыту мақсаты

техникалық және бағдарламалық құралдарға ақпараттық процестерді іске асырып оқыту

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- қорытынды жасауды және нәтижелерді негіздеуді, компьютерде жұмыс істеуді және кәсіби мәселелерді шешуді, заманауи техниканы қолдана отырып есептеуді, техникалық және анықтамалық әдебиеттермен, ғылыми-техникалық құжаттармен жұмыс істеуді біледі.

- ветеринариядағы ғылыми зерттеулерді жоспарлау, әдістеме, логика және дағдыларды игереді, ғылыми экспериментті өткізу, ақпаратты жинау, сақтау, өңдеу және іске асырудың компьютерлік әдістерін қолдану, инновациялық зерттеу әдістерін қолдану және өндірісте ұйымдастыру.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Эксперименталді зерттеудің теориясы мен әдісі

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ветеринариядағы ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге мүмкіндік беретін теорияны, әдістерді және жоспарлау үлгілерін қарастырады. Ақпаратты іздеу, ақпарат түрлері мен көздері. Заманауи зертханалық және технологиялық жабдықтарды пайдалану. Ветеринарияда қолданылатын заманауи әдістерді ұйымдастыру және тұжырымдау. Жағдайы мен болашағы. Алынған ақпаратты, талдауларды талдап, құрастыра білу. Зерттеу нәтижелерін енгізу: патенттеу, математикалық статистика, апробация, өнертабыстар мен инновациялық жобалар. Ғылыми мақала жазу ережелері.

Пәнді оқыту мақсаты

Ветеринария саласында ғылыми зерттеулердің әдістерін жоспарлау, меңгеру және ғылыми эксперимент жүргізе білу.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- ғылыми-зерттеудің түрлі салалардағы негізгі принциптері мен ерекшеліктері, әсіресе; қазіргі заманғы ветеринариялық – санитария және биотехнология әдістері.

- ветеринарияның әр түрлі салаларында, нақты зерттеулер, ақпарат-іздеу оларды практикалық жұмыста әдістемелік мәселелерді базалық ғылым білімін пайдалана алады; озық зертханалық және өндірістік жабдықтарды қолдану; ветеринарлық санитария саласында эксперименталды-зерттеу, өндірістік жұмыстарын ұйымдастыруда ірелі ғылымды пайдалана білу.

Пререквизиттер

Бакалавриат

Постреквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық

сараптамасы

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән өлер алдында жанталасқан, өлген және ауру малдың етінің органолептикалық, физико- химиялық көрсеткіштерін зерттейді.

Тиісті нұсқаулықтарда көзделген жануарлар мен құстарды сою өнімдерін бактериологиялық зерттеуді, сондай- ақ ветеринариялық – санитариялық сараптау және жануарларды сою ережелерін зерделеу. Күдікті жұқпалы ауруларда сойыс өнімдерін ветеринариялық- санитариялық сараптау ерекшеліктерін оқып білу. Ауру жануарлар мен құстарды союмен, өңдеумен айналысатын жұмысшылардың жеке бас гигиенасына қойылатын талаптарды сипаттау.

Пәнді оқыту мақсаты

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларына сараптама жасау ерекшеліктерін зерттеу.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

-мәжбүрлі сойылған өлекселердің ВСС ерекшеліктерін, жұқпалы ауруларын этиологиясын білу.

-ерекше қауіпті аурулар жануарлар өлексе өнімдерін ветеринариялық-санитариялық сараптауды жүргізе білу.

-микроорганизмдер мен паразиттерді анықтау мен идентификациялаудың жаңа әдістерін жасау және жетілдіру. Өте қауіпті аурулар кезінде өнімдердің, жануарлардан алынатын шикізаттың қауіпсіздігін жедел бағалау мәселелерін шешу

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Ветеринариялық -санитариялық сараптаудың қазіргі мәселелері

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жануарлар мен құстарды сою және өңдеу үшін қолданылатын заманауи жабдықтарды және инновациялық технологиялар негізінде малды союды, кешенді өңдеуді ұйымдастырудың жаңа технологиялық үрдістерін енгізуді зерттейді.

Ол ксенобиотиктерді, консерванттарды, афлатоксиндерді, жануарлардың, құстардың, балықтардың жұқпалы және паразиттік ауруларын анықтауды және жануарлардан алынатын өнімдердің қауіпсіздігі мен сапасына шынайы баға беруді қамтитын ветеринариялық-санитариялық сараптама әдістерін меңгерген магистранттарды дайындайды.

Пәнді оқыту мақсаты

Ветеринариялық-санитариялық сараптаманың өзекті мәселелерін зерделеу.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

- әлемнің әртүрлі елдерінде жануарларды союды және олар үшін ветеринарлық- санитарлық талаптарды өңдеу үшін кәсіпорындарда қолданылатын қазіргі заманғы техниканы білу.

-әлемнің әртүрлі елдерінде қолданылатын жануарлар мен құстарды өңдеу және оларды сою тәсілдері мен технологияларын қолдану.

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау Өсімдік өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігінің микробиологиялық көрсеткіштері

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Санитарлық паразитологияның қазіргі мәселелері

Пән циклі	Базалық пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Қазақстан Республикасында, жақын және алыс шет елдерде паразиттік ауруларына мониторинг жүргізеді. Инвазиялық аурулардың таралуы мен маусымдық жасына қарай зақымдану динамикасын зерттейді. Табиғи - ошақты инвазиялық ауруларды қарастырады. Сүтқоректілер, құстар, балықтар және аралар арасындағы инвазиялық аурулардың алдын алу бойынша заманауи паразитологиялық зерттеу әдістерін меңгерген магистранттарды дайындайды. Ветеринариялық бақылау және қадағалау нысандары инвазиялық аурулардың таралуына тиым салып және олардан қорғау схемаларын әзірлейді.

Пәнді оқыту мақсаты

Ветеринариялық-санитариялық паразитологияның өзекті мәселелерін зерделеу

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиолгия саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

-ветеринарлық-санитарлық шараларды ұйымдастыру және инновациялық әдістерін қолдану дағдыларын білу керек.

- паразиттерді анықтаудың және ажыратудың жаңа әдістерін жетілдіру. Жануарлардан шыққан шикізат өнімдерінің қауіпсіздігін жедел бағалау мәселелерін шешу.

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Ара мен балықтың жұқпалы ауруларына арналған ветеринариялық және санитариялық шаралар

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән Қазақстандағы, Шығыс Қазақстан облысындағы ара шаруашылығының дамуын, классификациясын қарастырады. Халықаралық ережелерге сәйкес аралар мен балықтардың жұқпалы аурулары. Әдеби дағдыларын дамытады. Ара шаруашылығы және балық шаруашылықтарындағы эпизоотиялық жағдайды зерттеу саласында аналитикалық қабілеттерін қалыптастырады. Магистранттардың ерте диагностика жүргізу, ауру кезінде дер кезінде шешім қабылдау және балықтар мен аралар арасындағы жұқпалы аурулардың алдын алу бойынша ветеринариялық-санитариялық шараларды ұйымдастыру дағдыларын қалыптастырады. Ара шаруашылығы және балық шаруашылығы өнімдерінің сапасын қамтамасыз ететін мәселелерді қарастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

ветеринариялық-санитарлық шараларды дайындау мен жүргізу дағдыларын дамыту және аралар мен балықтар жұқпалы ауруларының алгоритмін дамыту.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиолгия саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Жұқпалы аурулар бойынша ветеринарлық ережелерді Қазақстан Республикасының ветеринарлық заңнамасынан біліңіз. Жұқпалы аурулар кезінде ветеринариялық-санитариялық шараларды құрастыру дағдылары болуы керек.

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Малдар мен құстардың аса қауіпті инфекциялық ауруларында жүргізілетін ветеринариялық-санитариялық іс-шаралар

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Малдар мен құстардың инфекциялық ауруларының классификациясы. Қазақстанның және жақын, алыс шетелдердің аса қауіпті инфекциялық аурулар бойынша эпизоотикалық ситуациясына анализ жүргізу. Аса қауіпті аурулармен ауырған малдарды дауалау, емдеу, балаузиян келтірмейтін ету, алып тастау және жою. Жем- шөпті, мал өнімдерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету. Ветеринариялық-санитариялық іс-шараларды жоспарлау, жүргізу бағалау. Қауіпті инфекциялық аурулардың әлеуметтік-экономикалық зияндылығы

Пәнді оқыту мақсаты

жануарлар мен құстардың аса қауіпті жұқпалы аурулары үшін ветеринариялық-санитариялық шараларды дайындау мен жүргізу дағдыларын дамыту және алгоритмді дамыту.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиолгия саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Жұқпалы аурулар бойынша ветеринарлық ережелерді Қазақстан Республикасының ветеринарлық заңнамасынан біліңіз. Қазақстан Республикасының ветеринарлық заңнамасында өзгерістерді қадағалауға, эпизоотология және жұқпалы аурулар бойынша әдебиеттерді пайдалану; эпизоотиялық жағдайлардың халықаралық эпизоотия бюросының ақпаратына сәйкес қадағалаңыз.

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Құстардың аса қауіпті жұқпалы аурулары үшін ветеринариялық-санитариялық шаралар

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән әлемде, Қазақстанда және Шығыс Қазақстан облысында таралған құстардың инфекциялық ауруларының жіктелуін, диагностикасын және санитариялық-профилактикалық іс-шаралар кешенін зерделейді. Қазақстан Республикасының ветеринариялық ережелеріне сәйкес диагностикалық зерттеулер жүргізу, профилактикалық және сауықтыру іс-шараларының жоспарларын жоспарлау және іске асыру дағдыларын қалыптастырады. Аса қауіпті құс инфекцияларынан болатын әлеуметтік-экономикалық залалдың алдын алуға және оларға қысқа мерзімде аурулардың алдын алуға мүмкіндік бере отырып, білімалушылардың аналитикалық қабілеттерін дамытады.

Пәнді оқыту мақсаты

Құстардың аса қауіпті жұқпалы аурулары кезіндегі ветеринариялық-санитариялық шараларды құрастыру және іс-әрекет алгоритмін құру дағдыларын қалыптастыру.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Жұқпалы аурулар бойынша ветеринарлық ережелерді Қазақстан Республикасының ветеринарлық заңнамасынан біліңіз. Қазақстан Республикасының ветеринарлық заңнамасында өзгерістерді қадағалауға, эпизоотология және жұқпалы аурулар бойынша әдебиеттерді пайдалану; эпизоотиялық ахуалды халықаралық эпизоотия бюросының ақпаратына сәйкес қадағалаңыз.

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Эпизоотологиядағы ГАЖ-технологиялар

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Эпизоотологиядағы географиялық ақпараттық жүйе (ГАЖ) ветеринарияда өз маңыздылығымен ерекшеленеді. ГАЖ – дық технология компьютерлік автоматтандыруда эпизоотологиялық ақпаратты жанақтау және ұзақ мерзімді статистикалық мәліметтерді жүйелендіру мен әртүрлі бағдарламалық мағлұматтармен әрдайым танысып отыруға мүмкіндік береді. ГАЖ құрылымға электронды карта және ауруға қатысты себеп салдарлық байланыстар мен жануарлардағы инфекциялық аурулардың таралу динамикасын енгізу талаптары үйретіледі. Жүйелік құрылымда географиялық Web-серверлік жүйемен жұмыс істеу үйретіледі.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсатында – инфекциялық аурулардың пайда болуындағы әртүрлілік, бәсеңдеуі мен жойылып кетуіндегі жағдайлардың теориялық және практикалық негіздемесін игереді. Осыған орай геоақпараттық талдау үшін автоматтық негізде картографиялық мониторингке жүйелеп енгізуге деректемлер жинақтап оларға талдау жүргізуді меңгереді.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Эпизоотиялық үрдістің таралуы мен қауіптілігіне қатысты болжамдық бақылауды жүйелеу үшін географиялық ақпараттық жүйе технологиясын пайдалануды меңгереді.

Ветеринариялық практикалық зерттеу нәтижелерін ГИС технологиясында пайдалану бойынша ұсыныстарды беруді үйренеді. Қауіпсіздік талаптарын сақтап, қауіпті қоздырғыштармен жұмыс істейтін биологиялық зертханада жұмыс істеу дағдыларын меңгереді.

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Аймақтық эпизоотология

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Аймақтық эпизоотология жануарлар мен құстар арасындағы жұқпалы ауруларға мониторинг жасап ауру ошағына талдауды үйретеді. Инфекциялық бастаудың нозологиялық түрлеріне қарай аумақтық қамтылуы мен оның таралу мүмкіндігі мен буферлік аймақтарға өзіндік болжаулық нұсқамалар көрсетіледі. Осыған орай аурудың алдын алу жоспарларын құрастыру үйретіледі. Сонымен қатар инфекциялық бастамаларға экологиялық классификациялар жіктеледі. Бұнда инфекцияның шығу мүмкіндігі жоғары абиотикалық нысандарға болжау жасау оқытылады.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында – негізінен жұқпалы ауруларға қатысты ветеринариялық-географиялық негіздеме ретінде экологиялық жүйеге қатысты әр аумақтағы жануарлар арасындағы инфекциялық аурулардың пайда болуы зерделенеді. Сонымен қатар жұқпалы аурулардың қоршаған ортаға қатысты тарихи және генетикалық байланыстылығы дәріптеледі.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Жұқпалы аурулардың аумақтық таралу ерекшелігіне қатысты эпизоотиялық үрдістің даму заңдылықтарын талдау, таралу және жойылу процестерін басқаруды үйренеді. Заманауи диагностикалық сынақтардың нәтижелерін түсіндіру ауру жұқтырған жануарлармен жұмыс істеу және олармен ары қарай қалай әрекет ету жағдайларын меңгереді.

Кешенді эпизоотологиялық іс шараларды пайдалана отырып, инфекциялық ауру малдар арқылы инфекциялық үрдістің дамуын және алдын алуды игереді.

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларының эпизоотологиялық мониторингі

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	1
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ветеринариялық практикадағы жануарлар мен құстардың инфекциялық ауруларындағы аса маңыздылығымен ерекшеленетін негізгі фактордың шығу көздерімен оның жануар организміне енуі жағдайларын оқытады. Осыған орай инфекциялық аурудың нозологиялық түріне қатысты этиопатогенездік үрдістерін зерделеуді игереді. Сондай-ақ, ауруға қатысты эпизоотологиялық жағдайын бағалау және қайталанбалылығын болжап аумақтық ақпараттық базалық мәліметті жинақтаумен және оған қарсы ветеринариялық-санитариялық іс шараларды жоспарлап құрастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәнді оқытудың мақсатында – жануарлар мен құстар арасында инфекциялық аурулардың таралуы мен оның түрлеріне қатысты эпизоотологиялық және инфектологиялық ілімнің теориялық және практикалық негіздемелерін меңгереді. Сондай-ақ инфекциялық ауруды анықтау және онымен күрес шараларының жоспарын құрастыруды игереді. Сонымен қатар эпизоотологиялық мониторинг және қадағалаудағы заңнамалық қағидалар негізінде құжаттық ресімдеуді үйренеді.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON5 Мал өнімдері мен шикізаттарының қауіпсіздігін бағалауда экспресс-әдістерді қолдану.

ON6 Жануарлар мен құстардың індетті ауруларының санитарлық-эпизоотологиялық мониторингінің нәтижесін анализдеу.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Жануарлар арасында жұқпалы аурулар үрдісінің даму заңдылықтарын талдау және жануарлардың жұқпалы ауруларының пайда болу, таралу және жойылу процестерін басқаруды меңгереді. Инфекциялық үрдісті анықтау бойынша заманауи диагностикалық сынақтардың нәтижелерін түсіндіру ауру жұқтырған жануарларды оқшаулау және жоюдағы талаптарды меңгереді. Аурудың таралу қарқындылығын ескере отырып эпизоотиялық процестің алдын алудың жоспарын құрастыруды игереді.

Пререквизиттер

Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Ветеринариялық санитариялық бақылау объектілеріндегі ветеринариялық-санитариялық бақылау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ет және сүт өңдеу кәсіпорындарын, мал шаруашылығы объектілерін, көлік құралдарын бақылау мен қадағалауды, Қазақстан Республикасының аумағында орналастырылатын ветеринариялық препараттардың, жемшөптің және т.б., қозғалысын санитарлық бақылауды зерттейді. Қадағаланатын ветеринариялық объектілерді тексеру әдістерін түсіндіреді.

Ветеринариялық-санитариялық сараптаманы мал сою пункттерінде және сүт өнімдерін өндіретін кәсіпорындарда, базарларда ветеринариялық-санитариялық қадағалаудың негізгі әдісі ретінде қарастырады, ол білімалушылардың ветеринариялық объектілердегі қызмет сапасын бағалау дағдыларын қалыптастырады.

Пәнді оқыту мақсаты

ветеринариялық объектілерде, фермаларда және кәсіпорындарда жүргізілетін негізгі ветеринариялық-санитариялық шараларды және олардың нормативтік құжаттарға сәйкестігін зерттеу.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

ON8 Мемлекеттік ветеринарлық-санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринариялық заңдылықтар талабына сәйкестігіне баға беру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Ауру малдарды және жануарлардан алынатын шикізатты қабылдау кезінде ветеринариялық мекемелердегі ветеринариялық-санитариялық шараларды білуі керек.

Ветеринариялық объектілерді бағалау үшін қажетті жабдықтар мен құрылғыларды, параметрлерді қолдана білу.

Ветеринариялық – санитариялық объектілеріндегі ветеринариялық – санитариялық шараларды жүргізудің сапасын бағалау

Пререквизиттер

Ветеринариялық гигиенаның қазіргі мәселелері/ Мал және құс шаруашылық өнімдерін микробиологиялық бақылау

Постреквизиттер

Зерттеу практикасы Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Экзотикалық өсімдіктер мен жануарлардан алынатын өнімдердің биологиялық қауіпсіздігін бағалау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Магистранттар люминесценттік талдау әдісін қолдана отырып, экзотикалық жемістердің, жидектердің және көкөністердің балғындығын анықтау үшін сынамаларды алуды жүргізуді білуі керек. Импортталатын өнімнің ассортименті мен сипаттамалары, оларға қойылатын нормативтік талаптар, мерзімге және сақтау жағдайларына байланысты тәуекел түрлері. Импорттық экзотикалық өнімдердің әртүрлілігін ескере отырып, ветеринариялық-санитариялық бақылау әдістерін жетілдіру. Экзотикалық өсімдік өнімдерінің биологиялық және радиациялық қауіпсіздігін бағалау.

Пәнді оқыту мақсаты

Экзотикалық өсімдік және мал шаруашылығы өнімдерін ветеринариялық-санитариялық бағалау бойынша сынамаларды алу, органолептикалық және зертханалық зерттеулер жүргізу ережелерін оқып білу.

Оқыту нәтижелері

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

ON8 Мемлекеттік ветеринарлық-санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринариялық заңдылықтар талабына сәйкестігіне баға беру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Экзотикалық өнімдердің түрлерін, оларға қойылатын нормативтік талаптарды, экзотикалық өнімнің сапасы мен қауіпсіздігін бақылаудың заманауи әдістері мен тәсілдерін білу.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Ет және сүт өнімдерін қайта өңдеу нысандарындағы ветеринариялық санитария

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ет және сүт өңдеу кәсіпорны үшін құрылыс алаңын таңдау. Ет саласына қойылатын ветеринариялық талаптарды меңгеру. Ет және сүт өндіретін кәсіпорындарда санитарлық бақылау жүргізілсін. Мемлекеттік стандарт бойынша ет пен сүттің санитарлық-гигиеналық жағдайын зерттеу. Жоғары сапалы ет пен сүт алудың шарттарын негіздеңіз. Дезинфекция, дератизация және дезинсекция жүргізу. Аумақтарды жұқпалы және паразиттік аурулардың қоздырғыштарын енгізуден қорғау шараларын әзірлеу және жүргізу.

Пәнді оқыту мақсаты

Ет және сүт кәсіпорнындағы өндірістік ветеринариялық санитариялық бақылауды жүргізу әдістері мен реті.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

ON8 Мемлекеттік ветеринарлық-санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринариялық заңдылықтар талабына сәйкестігіне баға беру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Ет және сүт өнімдері өндірісіндегі ветеринариялық санитариялық бақылауды жүргізу ретін білу.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Азық сапасын ветеринариялық-санитариялық бақылау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жануарлар мен құстарға арналған әр түрлі азықтарды ветеринариялық-санитариялық бақылаудың теориялық білімі мен практикалық дағдыларын меңгеруді қалыптастырады. Шырынды, концентрлі, кептірілген және басқа әр түрлі мал азығының тазалығын зертханалық бақылау дағдыларын меңгереді. Жануарлардың улану жағдайларын болдырмауды қамтамасыз ету үшін қолданыстағы нормативтік талаптарды негізге ала отырып, техникалық азық қалдықтары мен сапасыз өнімдерді алған кезде тұтынушыларға ветеринариялық-санитариялық ескертулер жасау кезінде қорытынды беру мүмкінді.

Пәнді оқыту мақсаты

жануарлар мен құстарға арналған түрлі жемдердің ветеринариялық-санитариялық сараптамасын зерттеу.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Жануарлар мен құстарға арналған жемдердің классификациясын білу; жемді зерттеу зертханасының құрылымы; Азық-түлікке арналған SanPiN талаптары мен стандарттары.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Базарларда тағам өнімдерін сатудағы ветеринариялық санитариялық қадағалау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пәнді оқу кезінде ветеринариялық ілеспе құжаттардың ресімделуінің дұрыстығын талқылайды. Өнімдерді тасымалдауға арналған көлік құралдарын тексеруді жүргізу. Қауіпсіздік мақсатында сапаны сараптау үшін үлгі талдау. Ветеринариялық мөрлердің түрлерін білу. Ұшалар мен мүшелерді таңбалау, сатуға арналған өнім сапасының сертификатын алу тәртібі. Ветеринариялық-санитариялық сараптама нәтижелері бойынша тағамдық қажеттіліктер үшін жарамсыз деп танылған өнімдер мен конфискаттарды залалсыздандыруды және кәдеге жаратуды бақылау. Базардың санитарлық жағдайын бақылау.

Пәнді оқыту мақсаты

Семей аймағындағы тағам өнімдерінің сапасы мен қауіпсіздігін мемлекеттік ветсанқадағалау жағдайын меңгеру

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

ON8 Мемлекеттік ветеринарлық-санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринариялық заңдылықтар талабына сәйкестігіне баға беру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Өңірлердің эпизоотикалық жағдайын - Семей қаласының базарларына жануарлар мен өсімдік өнімдерін негізгі жеткізушілерді білу; азық-түліктерді базарларға жіберу тәртібі; нарықтағы мемлекеттік ветеринардың міндеттері мен құқықтары.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Ветеринарлық заңдар мен санитарлық нормалар

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігі мен тағамдық құндылығына қойылатын гигиеналық талаптарды қарастырады. Мал шаруашылығы өнімдеріне қойылатын бірыңғай санитарлық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптарды меңгеру. Қазақстан Республикасының ветеринариялық терминдері мен анықтамаларын, зерттеу әдістемесін, нормативтік-техникалық құжаттаманы, ветеринариялық нормалар мен ережелерді оқып білу. Тамақ өнімдерінің қауіпсіздігінің радиациялық көрсеткіштері. Кеден одағына мүше мемлекеттердің аумағына әкелінетін тауарларды әкелу кезіндегі бірыңғай санитарлық талаптар. Белгілеу. Қолдану саласы. Ингредиенттер.

Пәнді оқыту мақсаты

Ветеринариялық заңнаманың негізгі ережелерін және санитарлық нормаларды оқып білу.

Оқыту нәтижелері

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

ON8 Мемлекеттік ветеринарлық- санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринариялық заңдылықтар талабына сәйкестігіне баға беру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Ветеринариялық- санитариялық қауіпсіздік және шикізат сапасы саласындағы нормативтік құжаттарды білу; Қазақстан Республикасы заңының негізгі ережелеріне қол жеткізу үшін ветеринария заңнамасына сәйкес бақылауға бағытталған шешімдер мен шектеулердің тиімді әдістерін таңдау.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Клиникалық анатомия (Секциялық курс)

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Ветеринариялық медицина практикалық тұрғыдан клиникалық патологиялық нысан ретінде зертханалық тексеруге алынған биологиялық сұйықтардағы қан, несеп, қуыстық сұйықтықтар немесе тіндік аспираттардың химиялық құралдар, микробиологиялық, гематологиялық және молекулярлық патологиялық тұрғыдан тексерулері қарастырылатын ілім саласы оқытылады. Бұнда патологиялық үрдістер динамикасын анықтауда молекулярлық және субторшалық (торшалық органеллалық деңгей) және торшалық деңгей сондай-ақ, мүше мен организмге тұтастай баға беру тетіктері меңгеріледі.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында жануардың биологиялық ерекшелігі мен физиологиялық жағдайына қатысты статусы клиникалық анатомия тұрғысынан бағаланып оған ветеринариялық баға беру оқытылады. Осыған орай жануардың өсіп жетілуіндегі қажетті алғы шарттарға ветеринариялық іс шаралардың тиісті қажеттіліктерін анықтау үйретіледі

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON8 Мемлекеттік ветеринарлық- санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринариялық заңдылықтар талабына сәйкестігіне баға беру.

ON9 Жануарлардың өлімін зерттеуде соттық сараптаудың заманауи әдістерін қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Жануарларға арналған эксперименттерді жоспарлау және жүргізу, эксперименттердің нәтижелерін талдау, патологияның клиникалық формаларын зерттеуге арналған эксперименттің мәнін дұрыс түсіну.

Пререквизиттер

Малдар мен құстардың аса қауіпті инфекциялық ауруларында жүргізілетін ветеринариялық-санитариялық іс-шаралар

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Мал өнімдерінің қауіпсіздігі мен сапасын бақылау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән ветеринариялық-санитарлық сапа, мал шаруашылығы өнімдері мен шикізатының қауіпсіздігі мәселелерін қарастырады. Нормативтік-техникалық құжаттама. Бұлшық ет ұлпасының құрылымын және ет ұшаларының ұлпалық кешенін анықтай білу. Магистрант зертханалық талдау үшін сынама алу әдістемесін, жинау, сақтау және өткізу технологиясын меңгеруі, мал шаруашылығы өнімдерінің сапасын бақылаудың инновациялық әдістерін қолдануы керек. Контаминанттар және бұрмалау түрлері, оларды анықтау әдістемесі және қауіпсіздігі.

Пәнді оқыту мақсаты

Теориялық білімді игеру, шикізат пен жануарлардан алынатын өнімдердің сапасын ветеринариялық-санитариялық бақылау саласындағы дағдыларды игеру.

Оқыту нәтижелері

ON4 Мал және өсімдік өнімдерінің ветеринариялық санитариясының теориялық және қолданбалы проблемаларын талдау және шешу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

ON8 Мемлекеттік ветеринарлық- санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринариялық заңдылықтар талабына сәйкестігіне баға беру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Ветеринариялық- санитариялық қауіпсіздік және шикізат сапасы саласындағы нормативтік базаны білу; Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жануарлардан алынатын өнімдер мен шикізаттарды бақылауға бағытталған.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Онкопатология

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Қазіргі жағдайда жануар арасында онкологиялық аурулар мәселесі де ветеринариялық практикада өзектілігімен ерекшеленуде. Осыған орай ветеринариялық медицинада жануар организміндегі онкологиялық патогенетикалық үрдістер динамикасын балау және алдын ала өте ерте мерзімде анықтау мәселесі ғылым мен техниканың жетістіктері оқытылады. Бұндағы бір этиопатогенетикалық маңызды фактордың бірі ретінде генетикалық аномалдық бейімділік, тұқым қуалаушылық және өсіру жағдайындағы жағымсыздықтарды анықтау мақсатында жаңа ғылыми ізденістерді зерделеуді меңгереді.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында жануарлардағы онкологиялық аурулардың этиопатогенетикалық бастамалары зерделене келіп оның дамуы организмге тигізетін зардабы оқытылады. Сонымен қатар бұл қатерлерді алдын ала диспансерлік тексеру барысында анықтау мен олардың пайда болуындағы қоршаған орта әсері де сипатталады. Осыған орай патоморфологиялық өзгерістерді анықтауда заманауи тексеру әдістері мен оның алдын алудың озық үлгілер де қарастырылады.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON9 Жануарлардың өлімін зерттеуде соттық сараптаудың заманауи әдістерін қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Жануарларда қандайда бір патогенездік салдардан туындайтын онкологиялық зардаптық дерттердің клиникалық тексеру әдісін жүргізуді және алдын ала болжамдық тексерудің тәсілдерін меңгереді. Онкологиялық патологиялық жағдайында жануар организміндегі патофизиологиялық құбылыстардың жалпы клиникасы мен оған байланысты ветеринариялық медициналық терапияны қолдануға негіздеме беруді үйренеді.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Ұсақ көтерме сауда орындары, дүкендер мен базарлардағы санитариялық – гигиеналық бақылау

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Сауда орындарының санитарлық жағдайын бағалайды. Дүкендерде, базарларда және шағын сауда орындарында бақылауды жүзеге асыру. Базарлардың жұмысын және жабдықталуын ұйымдастырады. Етке, балық консервілеріне, шикі ысталған шұжықтарға, ашытылған сүт өнімдеріне ветеринариялық-санитариялық бақылау жүргізуде баға беру. Дүкендерде, базарларда және шағын сауда орындарында азық-түлік тауарларының саудасы мен сақталуын ағымдағы санитарлық қадағалаудың ерекшеліктерін түсіндіреді.

Пәнді оқыту мақсаты

Дүкендерде, базарлар мен сауда орындарында санитарлық бақылаудың тәртібі мен әдістерін меңгеру.

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Дүкендерде, базарларда және сауда орындарында санитарлық бақылауды жүргізу тәртібін білу. Дүкендерде, базарларда және сауда нүктелерінде азық-түлік өнімдерінің сатылуы мен сақталуына санитарлық қадағалауды жүзеге асыра алады.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Жануарлардың аурулары мен өліміне сот- сараптамасы

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән жануарларды азықтандыру, пайдалану және күтіп-баптау тәртібін бұзған жағдайда сот-ветеринариялық-санитариялық сараптама жүргізуді зерттейді.

Жануарларды сатып алу және сату кезінде жұқпалы аурулардың алдын алу үшін сот-ветеринарлық сараптама жүргізу. Етті өңдеу технологиясы (импорттық шикізат) бұзылған жағдайда ет және ет өнімдерін сот ветеринариялық-санитариялық

сараптау. Сот-токсикология, сот-танатология, сот-травматология салаларын оқиды. Іс жүргізу мәселелерін, сот-ветеринариялық сараптама бойынша құжаттаманы қарайды. Сот-ветеринариялық сараптамалардың түрлерін және басқа түрлері.

Пәнді оқыту мақсаты

Пәннің мақсатында жалпы ветеринариялық ұстанымдар негізіндегі қағидалар бойынша өндірістік қажеттіліктерге байланысты тараптар арасындағы келіспеушіліктерді шешуді алғы шарттық бағыттары оқытылады. Осыған орай соттық сараптау жүргізу барысында жануар организміндегі физиологиялық патологиялық үрдістердің морфобиохимиялық өзгерістеріне сай дәйектемелік тұжырымдама беру үйретіледі. Жануар мүшелеріндегі анатомоморфологиялық құрылымдарды сараптауға лайықты теориялық тұжырымдама беру дағдысын меңгереді. Сондай ақ, іске қатысты құжаттық ресімдеу түсіндіріледі.

Оқыту нәтижелері

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON8 Мемлекеттік ветеринарлық-санитариялық бақылау және қадағалау объектілерінің ветеринариялық заңдылықтар талабына сәйкестігіне баға беру.

ON9 Жануарлардың өлімін зерттеуде соттық сараптаудың заманауи әдістерін қолдану.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Өндірістік қажеттіліктерге байланысты белгілі бір жағдайға заңды түрде айғақты дәйектеме беру мақсатында соттық сараптама жұмысын жүргізуді меңгереді. Осыған орай ветеринариялық медицина ғылымы негізінде жануар мүшелерінде туындайтын патологиялық морфологиялық көріністерге дәйектемелік сипаттама беруді үйренеді. Сонымен қатар сараптамалық жұмыстың жоспары мен істі жүргізудегі актілерді ресімдеуді игереді.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III

Мал және құс шаруашылығындағы эргономика,этология және гигиена

Пән циклі	Бейіндеуші пәндер
Курс	2
Академиялық кредит саны	5
Білімді бақылау нысаны	Емтихан

Пән мазмұнының қысқаша сипаттамасы

Пән өнеркәсіптік мал шаруашылығы мен құс шаруашылығы жағдайында жануарлардың генетикалық анықталған мінез-құлқының (бейнеқосылғыларының) заңдылықтары мен ерекшеліктерін зерттейді. Мінез-құлық актісін талдау және механизмдері, жануардың экономикалық пайдалы белгілеріне байланысты сыртқы әлеммен өзара әрекеттесуінде көрінетін жеке ерекшеліктері. Тиісті жабдықты ұстау әдістерін таңдау арқылы жануарларды пайдаланудың оңтайлы шарттары. Жануарлар мен құстардың функционалдық және физиологиялық ерекшеліктеріне сәйкес келетін механикаландыру жабдықтары мен құралдары.

Пәнді оқыту мақсаты

малдардың мінез-құлық заңдылық ерекшеліктерін өнеркәсіптік жағдайда, мал мен құс шаруашылығы және оның шаруашылық-пайдалы белгілерін білу

Оқыту нәтижелері

ON2 Ғылыми-зерттеуді және ғылыми-педагогикалық істерді ұйымдастырудың методологиясын және жоспарлау алгоритмдерін білу.

ON3 Ветеринариялық санитария, санитариялық микробиология саласынан іргелі және қолданбалы ғылыми зерттеулер жүргізу.

ON7 Жануарлардың және қоршаған ортаның экологиялық қауіпсіздігін санитариялық-гигиеналық бағалау жүйесін жетілдіру.

Пән бойынша оқыту нәтижелері

Шаруашылықта малдар мен құстарды ұстаудың этологиялық бағытын білу;

- топырақ, ауа сулы ортаға, суға, құс жемдеріне және мал азықтарына қойылатын гигиеналық талаптар,

- мал мен құстарды байлап және жайылымдық жағдайды ұйымдастыруға қойылатын талаптар; жануарлар мен құстарды күтіп-ұстауды және азықтандыруды бақылап жүргізе білу, малдар мен құстардың жұқпалы және инвазиялық ауруларына қарсы этологиялық корсеткіштеріне байланысты ветеринарлық-санитарлық талапқа сай карантин жүргізу.

Пререквизиттер

Жануарлар мен құстардың аса қауіпті ауруларының ветеринариялық-санитариялық сараптамасы

Постреквизиттер

Тағылымдамадан өту мен магистрлік диссертацияны орындауды қамтитын магистранттың ғылыми-зерттеу жұмысы III