

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний біотехнологічний університет

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ:
РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**

Збірник тез
Всеукраїнської науково-практичної конференції науковців,
викладачів та аспірантів
(електронне видання)

23 травня 2023 року



Харків
ДБТУ
2023

Lyudmyla Buyun, Halina Tkaczenko, Natalia Kurhaluk, Lyudmyla Kovalska, Oleksandr Gyrenko	8
Biomarkers of oxidative stress in the equine blood after <i>in vitro</i> treatment with extracts derived from pseudobulbs of <i>COELOGYNE PANDURATA</i> lindl. (ORCHIDACEAE) plants	
Natalia Kurhaluk, Halina Tkaczenko	10
Biomarkers of oxidative stress in the blood of mice caused by lipopolysaccharide-induced endotoxemia	
Агаркова К.І.	12
Роль специфічної розчистки та активного моціону у корекції стану коня з вродженою контрактурою згиначів пальців. Клінічний випадок	
Тимошенко О.П., Сидельов В.В.	13
Зміни рівня лабораторних показників крові безпритульних котів під час надходження у притулок для домашніх тварин	
Тодоров М.І.	15
Реабілітаційні заходи у разі гострих респіраторних захворювань у телят	
Маценко О.В., Маслак Ю.В., Щепетільников Ю.О.	17
Ефективність застосування ветеринарного препарату ветадекс у комплексній терапії котів за atopічного дерматиту	
Бобрицька О.М., Югай К.Д., Водоп'янова Л.А., Жукова І.О., Денисова О.М.	19
Використання біорезонансного методу оцінки функціонального стану антиоксидантної системи у собак	
Богач М.В., Селіщева Н.В., Богач Д.М.	22
Оцінка ступеня забруднення зернових кормів мікроміцетами у Одеській області	
Богач М.В., Люлін П.В., Білий О.О.	24
Поширення та вікові особливості гістомонозу індиків	
Bogdaniuk A.O., Petrushko M.P., Garkavii V.V.	26
Cryotolerance of spermatozoa varies according to the breed of goat	
Богач О.М., Палій А.П., Богач М.В.	27
Вплив змішаного перебігу ізоспорозу і криптоспоридіозу на морфологічні та біохімічні показники крові поросят	
Бородиня В.І., Матвійчук А.О.	30
Мастит у кобил: клінічні ознаки і діагностика	
Бурдейний Р.А., Грінченко Д.М., Северин Р.В., Баско С.О.	32
Визначення оптимальної дози імуностимулюючого препарату ЕТР для курчат під час вакцинації хвороби Ньюкасла	
Бирка О.В., Куш М.М., Фесенко І.А., Ляхович Л.М.	34
Морфологічні показники лімфоїдних утворень кишечника кролів	
Чуприна М.І., Іванченко І.М., Оцирклевич Н.І.	36
Терапевтична ефективність продукції DERMOSCENT під час відновленні стану шкіри та шерсті за дисемінованих форм дерматофітозів	
Денисова О.М., Водоп'янова Л.А., Гребенюк К.Р.	38
Біохімічні показники крові при ранній діагностиці хронічної хвороби нирок у котів	
Денисова О.М., Гладка Н.І., Приходченко В.О., Якименко Т.І.	39
Вплив факторів кріоконсервування на чутливість еритроцитів собак до механічного стресу	
Федоренко С.Я., Онищенко О.В., Склярів П.М.	40
Гіповітамінози – етіологічний чинник аліментарної неплідності у корів	
Фесенко І.А., Куш М.М.	43
Вікова динаміка лімфоїдних утворень підшлункової залози свійських гусей	

Форкун В.І., Бобрицька О.М.	44
Дослідження репродуктивної диспансеризації собак у прегравідарний період	
Горбатенко В.П., Мірошнікова О.С.	47
Сальник, як похідне очеревини	
Жигалова О.Є., Куш М.М., Бирка О.В., Куш Л.Л.	49
Особливості гістологічної будови гепатопанкреаса садового равлика	
Коваленко В.Л., Ігнатська Т.М., Чечет О.М., Бучковська Г.А.	51
Якісна продукція свинарства – головна вимога дезінфікуючого засобу	
Казанцев Р.Г.	53
Визначення діапазону часу настання смерті собак і котів за патернами ранньої цитоморфологічної дезорганізації під час проведення судово-ветеринарного дослідження трупів	
Кондраток І.М., Розумнюк А.В.	56
Електрокардіографічний контроль під час реанімаційних дій	
Коренєва Ж.Б., Роша Л.Г., Шовкопляс І., Тюніна Д.	57
Патоморфологічні зміни в організмі курчат бройлерів за інфекційного бронхіту	
Корнієнко В.І., Ладогубець О.В., Гаркуша І.В., Дученко К.А.	60
Протизапальна активність бензтіоксану на тлі експериментального ад'ювантного артриту у щурів	
Корнієнко В.І., Ладогубець О.В., Гаркуша І.В., Дученко К.А.	63
Діуретичні властивості сполук в ряду 7-заміщених-8-аміно-3-метилксантинів	
Корнієнко О.В., Самойлюк В.В.	65
Резекційна артропластика, як метод оперативного лікування дисплазії кульшових суглобів у собак	
Кошевой В.І., Науменко С.В.	66
Оцінка репродуктивної токсичності та редокс-активності наночастинок оксиду цинку на моделі свійської птиці	
Костюк І.О., Ляхович Л.М., Жукова І.О., Кочевенко О.С., Ульяницька А.Ю.	69
Протеоміка – можливості і перспективи застосування у ветеринарній медицині	
Коваленко С.О., Мельничук В.В.	72
Клінічні ознаки хоріоптозу в корів за високих показників інтенсивності інвазії	
Козачок В.В.	74
Аналіз нозологічної структури механічних ушкоджень м'яких тканин котів і собак у Харкові	
Красніков С.В., Тарасенко Л.О.	76
Розповсюдження мікотоксинів у світі (оглядова стаття)	
Кудогоцева О.В., Ломакін І.І., Кандибко І.В.	78
Спонтанно гіпертензивні щури лінії SHR – адекватна модель для вивчення патофізіологічних процесів	
Куш М.М., Бирка О.В., Жигалова О.Є.	81
Візуальне і методичне забезпечення вивчення студентами гістологічних препаратів	
Лаврова І.Ю.	82
Особливості мікроскопічної будови прямої кишки хвилястого папуги	
Люлін П.В., Богач М.В.	84
Становлення та розвиток системи дистанційного навчання у ветеринарній освіті	
Люлін П.В., Богач М.В.	86
Ретроспективний аналіз та сучасний стан поширення ендопаразитозів серед безпритульних собак	
Лихолат Т.М., Грушанська Н.Г.	88
Ультразвукова діагностика за набряку легень у свійського kota	
Науменко С.В., Кошевой В.І.	90
Антиоксидантні властивості наночастинок оксиду купруму та токсичні ризики їх	

застосування у птахівництві

Нікіфорова О.В., Мазанний О.В., Решетило О.І.

Особливості застосування препаративних форм «БІСЕПТОЛУ®» за цистоізоспорозу у котів 93

Ніпот О.Є., Єршова Н.А., Єршов С.С., Чабаненко О.О., Шпакова Н.М.

Вплив модельної гіперглікемії на механічну стійкість еритроцитів кролика та щура 95

Палій А.П., Родіонова К.О., Доценко К.А., Павліченко О.В., Данкевич Н.І.

Корекція статеві функції домашніх тварин препаратами мегестролу ацетат 97

Павліченко О.В., Палій А.П.

Визначення стану зародків птиці в період інкубації яєць різними методами 99

Петрик І.В., Самойлюк В.В.

Ефективність ФІТОЕЛІТА МЕТАСТОП під час оперативного лікування за пухлин молочних залоз у собак 102

Петрушко А.С., Грушанська Н.Г.

Особливості перебігу артеріальної тромбоемболії грудних кінцівок у свійського kota 103

Полежаєв М.М., Самойлюк В.В.

Ефективність КЕНАЛОГ - 40 за дископатій у собак 104

Прапирний В.В., Савенко М.М., Колесник О.

Ретроспективний аналіз епізоотичної ситуації у філії ДП «КОНЯРСТВО УКРАЇНИ» № 63 щодо ринопневмонії коней 105

Приходченко В.О., Гладка Н.І., Денисова О.М.

Вивчення біологічної хімії – важливий аспект у підготовці лікаря ветеринарної медицини 107

Рубан В.О., Северин Р.В., Гонтарь А.М., Симоненко С.І., Штагер Г.М.

Особливості розповсюдження герпесвірусного ринотрахеїту котів у Харкові 108

Савенко М.М., Северин Р.В., Гонтарь А.М., Баско С.О., Штагер Г.М., Савенко О.М.

Стратегічний розвиток всесвітньої ветеринарної асоціації до 2025 року 111

Сєгодин О.Б., Степаненко Г.О., Локес-Крупка Т.П., Тимошенко О.П.

Поширеність стоматологічних патологій у кролів (ORYCTOLAGUS CUNICULUS) у ХАРКОВІ та ПОЛТАВІ за 2019-2022 рр. 114

Скачко С.М., Фесенко І.А., Куш М.М.

Особливості анатомічної будови органів травлення єменського хамелеона 116

Скрипка М.В., Коренєва Ж.Б., Овчаренко Г.В.

Морфометричні показники PELOPHYLAX RIDIBUNDUS в Одеському регіоні 117

Боровков С.Б., Боровкова В.М.

Щодо практичної підготовки фахівців ветеринарної медицини в сучасних умовах 120

Тітаренко О.В., Зоська П.Б.

Сучасні методи діагностики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби 121

Волобоєва У.І., Білий Д.Д.

Поширення захворювань зубів у собак в умовах міста Кропивницького 123

Вовкотруб Н.В.

Аналіз змін гепаторенального статусу вівцематок за умов використання препарату «АБЕТКА ДЛЯ ТВАРИН» 125

Войтенко Р.В., Головка В.О., Гонтарь А.М., Северин Р.В., Штагер Г.М.

Ефективність застосування алогенної сироватки в комплексі заходів боротьби з PRDC 127

Яценко І.В., Чифтчі Хасан

Проблеми виявлення субпродуктів, оброблених ксенобіотиками та їх вирішення шляхом застосування експрес-методів лабораторного дослідження 130

Яхновська А.В., Розумнюк А.В.

Особливості діагностики гіпоадренкортицизму в собак 135

Яценко І.В., Козакова Н.О.	
Місце судової експертизи харчових продуктів у системі судових експертиз та її значення в судочинстві	137
Заїка П.О., Кочевенко А.С., Кантемир О.В.	
Лікування ятрогенного абсцесу коня з використанням буторфанолового наркозу потенційованого медетомідіном	143
Замошніков В.О., Боровков С.Б., Кібенко Н.Ю.	
Проблематика діагностики та лікування кардіоренального синдрому у собак	144
Зарицький С.М., Локес-Крупка Т.П.	
Порідна схильність свійських собак до розвитку кардіопатії за умов ожиріння у Полтаві	146
Цимерман О.О., Синяговська К.А., Анічін А.М.	
Досвід викладання вибіркового курсу «Хвороби дрібних тварин» на кафедрі ветеринарної хірургії та репродуктології ДБТУ	148
Дегтярьов М.О., Дегтярьов І.М., Богатирьова А.М.	
Застосування бар'єрних технологій під час виробництва ковбасних виробів	151
Боровков С.Б., Суєцький О.В.	
Порушення мінерального обміну та стану сполучної тканини за умов стресу у коней	153
Вирвикишка С.М.	
Деякі аспекти подолання теплового стресу у високопродуктивних корів	154
Коренев М.І., Коренева Ю.М.	
Вплив афлатоксинів на стан печінки у свиней	156
Кураксіна Л.А., Федоренко С.Я.	
Метрит корів як етіологічний чинник зниження їх репродуктивної здатності	157
Кручиненко О.В., Бондаревський І.Л.	
Порівняння методів PARACOUNT-EPG™ КІТ (модифікований макмастера), МІНІ-ФЛОТАК та модифікованої техніки Вісконсіна за ураження кіз шлунково-кишковими стронгілятами	159
Мазаний О.В., Нікіфорова О.В., Гребенюк К.Р.	
Клінічний випадок: акарозна інвазія Вечірницької рудої (<i>NYCTALUS NOCTULA</i> (SCHREBER, 1774))	160
Матвійчук А.О., Шарандак П.В.	
Діагностика пневмоній у собак і кішок	163
Момот А.М., Гарагуля Г.І., Стасюк О.В.	
Використання реакції аглютинації у вивченні гуморальної імунної відповіді перепелів	165
Морозов М.Г., Розум Є.Є., Слівкіна В.Д.	
Порівняльна ефективність методів лікування виразок рогівки у дрібних домашніх тварин	168
Новицький В.О., Слюсаренко Д.В.	
Потенційні переваги закритого методу хірургічного лікування нестабільності крижово-клубового суглоба у собак над відкритим методом	170
Петрушко М.П., Піняєв В.І., Юрчук Т.О.	
Роль кріобіології у сучасних репродуктивних технологіях	171
Sabova E.V., Sharandak P.V.	
Differential diagnostics of poultry uric acid diathesis	173
Сарбаш Д.В., Слюсаренко Д.В., Синяговська К.А., Цимерман О.О.	
Особливості переломів щелеп у тварин	175
Сарбаш Д.В., Слюсаренко Д.В., Синяговська К.А., Кантемир О.В.	
Бактеріологічні показники у великої рогатої худоби за гнійно-некротичних захворювань зубо-щелепового апарату	176

Северин Р.В., Гарагуля Г.І., Баско С.О. Організація і проведення занять в умовах дистанційного навчання	178
Слюсаренко Д.В., Ільніцький М.Г., Білий Д.Д. Корекція розладів поведінки собак та кішок на території України в умовах сьогодення	180
Лаптії О.П. Розповсюдження венеричної саркоми серед безпритульних собак Харківського регіону	182
Хан А.Д., Передера О.О. Динаміка показників крові за інфекційної лейкемії котів	183
Передера Р.В. Способи хірургічного лікування кішок з кістоподібними новоутвореннями молочної залози	186
Вікуліна Г.В. Застосування кейс-технологій під час викладання дисципліни «Ветеринарна клінічна біохімія» студентам факультету ветеринарної медицини	188
Вікуліна Г.В., Погорелий Д.Г. Інформативність визначення лактатемії у дрібних домашніх тварин	191
Жукова І.О., Костюк І.О., Кочевенко О.С., Бобрицька О.М. Порівняльна оцінка нових протимікробних препаратів на основі алкалоїдів сангвінаріну і хелеритрину	194
Жукова І.О., Кочевенко О.С. Динаміка обміну азотистих та фосфорних сполук у печінці і м'язовій тканині курей під впливом дерозалу в умовах хронічного експерименту	196
Мунір Аль Джабарі, Головка В.О., Северин Р.В., Симоненко С.І. Дослідження етіологічної структури респіраторно-генітальних та очних захворювань ВРХ різного віку	198
Ільїна О.В., Маценко О.В., Маслак Ю.В., Щепетільников Ю.О. Морфологічні особливості вірусу чуми та парвовірусного ентериту собак	201

СПОСОБИ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ КІШОК З КІСТОПОДІБНИМИ НОВОУТВОРЕННЯМИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ

Передера Р.В., кандидат ветеринарних наук, доцент, Полтавський державний аграрний університет, м. Полтава, Україна

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9906-1211>

Хворі тварини з пухлинами різного генезу складають значну частину пацієнтів хірургічного стаціонару. Різноманітні методи лікування пухлин і новоутворень, залишається однією з важливих проблем сучасної медицини. Незважаючи на постійне удосконалення методик оперативних втручань, частота уражень пухлинами в хірургії становить у середньому 25 %, а за даними окремих авторів сягає до 39%, і ця цифра постійно зростає. В теперішній час 10-15% хворих хірургічного профілю становлять пацієнти з новоутвореннями і пухлинами різного генезу [1-3].

Останнім часом хірургічні методи лікування пухлин зазнають серйозних змін. У першу чергу, це стосується розробки методів, які мінімізують ризик дисимінації (поширення) пухлинних клітин, особливо при неповному висіченні пухлини. Цей принцип «абластичності» зобов'язаний бути практично стовідсотковим для створення умов подальшого лікування іншими методами. Іншим напрямком є розробка радикальних, але малотравматичних операцій з використанням сучасної хірургічної техніки. Наприклад, лапароскопічні операції дозволяють при мінімальній травматичності для організму проводити максимально ефективну ревізію і висічення зон можливого пухлинного процесу [4].

Метою роботи удосконалення техніки проведення оперативного видалення кістоподібних новоутворень молочної залози, встановлення лікувальної ефективності оперативних втручань онкологічно хворих кішок.

Роботу проводили в умовах навчально-науково-виробничої клініки кафедри хірургії та акушерства Полтавського державного аграрного університету і клініки ветеринарної медицини «Айболить» м. Полтава.

Для порівняння використали два різні способи хірургічного видалення кістоподібних новоутворень:

1. Використання оперативного втручання шляхом повного висічення молочних пакетів із кістоподібними новоутвореннями (даний метод використовується в стаціонарних клініках ветеринарної медицини та потребує кваліфікованого персоналу).

2. Використання оперативного втручання шляхом розсікання кістоподібних новоутворень, висікання сполучнотканинних перетинок кісти з подальшими припіканням порожнини 5% спиртовим розчином йоду (дану методику застосовують лікарі ветеринарної медицини, що практикують «на дому»).

Операцію з повного висічення молочних пакетів із кістоподібними новоутвореннями (перший спосіб) провели з дотриманням правил абластики і антиабластики проводили таким чином. Розріз провели способом пошарового розтину шкіри, пухкої клітковини, тобто із здійсненням комплексу заходів, що попереджують можливість попадання в рану окремих пухлинних елементів, які можуть викликати метастази. Пухлину видалили одним блоком з регіонарними лімфатичними вузлами; виключаються перетин шляхів лімфовідтікання і попадання пухлинних клітин в рану. Під час операції кістоподібні утворення не травмували, не здавлювали, не захоплювали гострими гачками; кісту не розрізали, а видаляли окремими частинами. Пухлини які були зрощені зі шкірою видаляли разом з шкірою.

Пухлину видалили разом з тією долею молочної залози, в якій вона локалізувалась. Екстирпацію пухлини молочної залози проводили при мінімальній кровотечі. При виникненні кровотеч судини лігували кетгутом. Операційні рани зашивали пошарово, не

залишаючи кишень і ніш. На шкіру накладали вузлуваті шви з шовку (metric 3.0). Ззовні шви обробляли аерозолем “Чемі-спрей”.

Другій групі тварин кістоподібні новоутворення розсікали в місці найбільшого потоншення шкіри, далі висікали сполучнотканинні перетинки кісти. В подальшому порожнини кіст орошали 5% спиртовим розчином йоду і після осушення рани накладали шви. При розтині великих кіст (діаметром більше 5 см застосовували трубчастий дренаж.

Результати досліджень. В залежності від локалізації, етіологічного фактору, структури пухлини і стадії розвитку проявляється по різному. У кішок спостерігали множинні і одиничні новоутворення. Їх діаметр варіює від 0,5 до 10 см і більше. Інколи пухлини були повністю інкапсульованими, деякі частково інкапсульовані, деякі у вигляді кістоподібних утворень. При пальпації пухлини виявляли як безболісні так і дуже болючі, вузлуватої консистенції з гладенькою або нерівномірною горбистою поверхнею.

Як ми помітили розвиваються пухлини в вигляді окремих вогнищ із нормальних тканин організму і відрізняються від них особливістю свого росту, пониженою диференціацією клітинного складу, необмеженим і відносно незалежним (автономним) ростом.

При злоякісних новоутвореннях процес характеризувався здатністю інфільтративного росту, порушенням оточуючих тканин і метастазуванням. Нерідко аденокарциноми і інші злоякісні пухлини піддаються утворенню виразок внаслідок прояви некротичних процесів внаслідок нестачі живлення пухлинної тканини. Частіше такі процеси виникають внаслідок травматизації пухлини. Дуже часто кіста, що утворюється в безпосередній близькості до поверхні шкіри, розривається і інфікується, що викликає гнійно-некротичний процес.

Доброякісні пухлини частіше мають невеликий розмір, відмічаються повільним ростом, не зростаються зі шкірою що їх покриває, рухливі відносно м'язів грудей і живота, відсутністю метастазування у лімфатичні вузли або віддалені органи.

На день після операцій у тварин першої групи (повне висічення молочної залози) спостерігали незначне пригнічення, малорухливість, апетит поганий, сильна спрага, загальна температура становила 39,3-39,5°C. На п'ятий день – апетит присутній, рухливість тварин пожвавилась, загальна температура тіла $-39,6 \pm 0,2^\circ\text{C}$. При місцевому дослідженні відмічали незначне припухання післяопераційної рани, в однієї кішки в окремій ділянці спостерігали виділення ранового ексудату. У всіх інших прооперованих тварин рана була сухою, частково гіперемійована.

На десяту добу у кішок загальний стан був не пригнічений, апетит присутній, загальна температура 38,8°C. Рана суха, в окремих ділянках закрита струпом під яким сформувався рубець. Після попередньої обробки зняли шви.

У тварин другої групи (оперативне втручання шляхом розсікання кістоподібних новоутворень) на другий день після операцій спостерігали також незначне пригнічення, апетит поганий, малорухливість, загальна температура становила 39,4-39,5°C.

На п'ятий день – апетит присутній, рухливість тварин пожвавилась, загальна температура тіла – 38,9-39,1°C. При місцевому дослідженні відмічали незначне припухання та гіперемію післяопераційних ран. У однієї прооперованої тварини рана була сухою, частково гіперемійована, в інших тварин спостерігали виділення з рани рідини.

На десяту добу у кішок загальний стан був не пригнічений, апетит присутній, загальна температура 38,9°C. При місцевому дослідженні у однієї кішки рана суха, в окремих ділянках закрита струпом під яким сформувався рубець. Після попередньої обробки зняли шви. У другої тварини в каудальній частині рани продовжував виділятися ексудат, інша частина рани загоїлась, також зняли шви. У третьої тварини шкіра загоїлась, але під нею почала знову утворюватися порожнина, заповнена рідиною. Дана кішка після досліджень була прооперована першим способом.

Отже, можемо зробити висновок, що більш позитивна динаміка спостерігалась у тварин першої групи, що свідчить про більш ефективніший метод оперативного втручання шляхом повної мастектомії вражених молочних пакетів.

Висновки. 1. Детально аналізувати характер пухлинної патології та підбирати оптимальні схеми оперативного видалення пухлин.
2. Повна мастектомія кістоподібних новоутворень молочної залози у кішок характеризується меншою кількістю ускладнень і рецидивів у післяопераційний період.

Бібліографічний список:

1. Sobchuk, M. V., & Sliusarenko, D. V. (2021). Поширення і структура новоутворень молочної залози кішок (оглядова стаття). *Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування*, (7), 141-145.
2. Mykhalenko, N. I., & Voitsekhovych, D. V. (2017). Органна локалізація пухлин у дрібних тварин різних видів. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences*, 19(77), 162-165.
3. Koreneva, Zh., Telyatnikov, A., Khimych, O., Naidich, O., Stolyarenko, M. (2021). Морфологічна характеристика деяких пухлин шкіри та її похідних у дрібних домашніх тварин. *Agrarian Bulletin of the Black Sea Littoral.*, 98. 46-53.
4. Nesterenko, I. I., & Borodynya, M. I. (2021, December). Лікування кішок за пухлини молочної залози. In *Conference "Modern methods of diagnostic, treatment and prevention in veterinary medicine"*, Lviv. 111-112.

УДК 636.09:378.091.33

ЗАСТОСУВАННЯ KEYС-ТЕХНОЛОГІЙ ПІД ЧАС ВИКЛАДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ «ВЕТЕРИНАРНА КЛІНІЧНА БІОХІМІЯ» СТУДЕНТАМ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ

Вікуліна Г.В., кандидат ветеринарних наук, доцент, Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6984-0185>

Вступ. Професійна підготовка лікарів ветеринарної медицини повинна відбуватися за сучасними стандартами освіти, що адаптовані до кращих світових освітніх програм. Такі фахівці мають володіти теоретичними знаннями та практичними навичками з нових технологій і мають бути здатними до вирішення складних завдань у галузі аграрного виробництва і супутніх галузей [1-5]. Згідно даних, наведених у статті Мусійчука С. [6], педагогам ЗВО у підготовці фахівців ветеринарної медицини освітньої кваліфікації «Магістр» слід перенести акцент з транслявання (переказу і засвоєння) знань на вміння ці знання самостійно здобувати і використовувати, тобто студентів магістратури необхідно вчити, так би мовити, породжувати знання. Так, наприклад, для клінічних дисциплін ветеринарної медицини методики дидактики мають використовуватися не для вивчення захворювань, а з метою вирішення завдань щодо забезпечення здоров'я тварин через знання хвороб та використання інноваційних технологій.

Мета - теоретично обґрунтувати, розробити та частково експериментально перевірити методику навчання майбутніх лікарів ветеринарної медицини дисципліни «Ветеринарна клінічна біохімія» засобами кейс-технологій.

Методи дослідження: теоретичні, емпіричні, статистичні.

Результати досліджень. У навчальному процесі за оновленою методикою навчання дисципліни «Ветеринарна клінічна біохімія» пропонується дотримання як загально-дидактичних, так і специфічних принципів навчання. До загально-дидактичних принципів навчання належать: принцип науковості, принцип свідомості і активності, принцип наочності, зв'язку навчання з практичною роботою, співробітництва, тощо. Серед специфічних принципів навчання виокремлено: принцип індивідуального підходу; принцип