

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ННБК «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ
НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ» ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОПЛІВ-ПОДІЛЬСЬКИЙ ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ
КОЛЕДЖ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ЧЕРНЯТИНСЬКИЙ КОЛЕДЖ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ТЕХНОЛОГІЧНО-ПРОМИСЛОВИЙ КОЛЕДЖ ВІННИЦЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
НЕМИРІВСЬКИЙ КОЛЕДЖ БУДІВНИЦТВА, ЕКОНОМІКИ ТА
ДИЗАЙНУ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ ЧЕРНІГІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ПРОГРАМА

Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та
студентів

«ЕКОНОМІКА, БІЗНЕС ТА УПРАВЛІННЯ» 22-23 квітня 2019 року
м. Могилів-Подільський



ПОРЯДОК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

22 квітня	Могилів-Подільський технолого-економічний коледж
Понеділо	Вінницького національного аграрного університету
к	Заїзд учасників.
	Реєстрація учасників
9 ⁰⁰ - 10 ⁰⁰	Пленарне засідання (актова зала)
12 ⁰⁰	Кава-брейк (аудиторія № 17)
	Робота по секціях (аудиторії № 16, 4, 22, 23)
12 ⁰⁰ - 13 ⁰⁰	Секція 1. Сучасні аспекти розвитку економіки, бізнесу та управління (аудиторія № 23)
13 ⁰⁰ - 16 ⁰⁰	Секція 2. Ефективність технологічних процесів, якість та екологічна безпека продукції, (аудиторія № 4) Секція 3. Пропаганда інноваційних та сучасних технологій навчання, (аудиторія № 22)
	Секція 4. Інноватика в організації виховної роботи та практичного навчання: досвід викладачів, (аудиторія № 16)
	Підведення підсумків роботи конференції (актова зала)
16 ⁰⁰ -16 ³⁰	Ознайомлення з матеріально-технічною базою коледжу

23 квітня
вівторок

РЕГЛАМЕНТ

Доповідь на пленарному засіданні	до 10 хв.
Доповіді на секційних засіданнях	до 5 хв.
Виступи в обговореннях	до 3 хв.

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Юро-2^м(актова зала)

- 10.00-10.10 *Привітання учасників конференції*
КАЛЕТНІК Григорій Миколайович - доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент Всеукраїнського навчально-наукового консорціуму

МАЗУР Віктор Анатолійович - кандидат сільськогосподарських наук, доцент, ректор університету

ГОНЧАРУК Інна Вікторівна - кандидат економічних наук, доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності

КАЗЬМІР Валентина Анатоліївна - директор Могилів-Подільського технологічно-економічного коледжу Вінницького національного аграрного
- 10.10-10.20 «Ефективність виробництва біогазу з вторинних ресурсів АПК»
ГОНЧАРУК Інна Вікторівна - к.е.н., доцент, проректор з наукової, інноваційної та міжнародної діяльності Вінницького національного аграрного університету
- 10.20-10.30 «Інноваційні підходи при виробництві якісного молока»
СКОРОМНА Оксана Іванівна - к.с.-г.н, доцент, декан факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії Вінницького національного аграрного університету
- 10.30-10.40 «Управління соціально-економічним розвитком сільських територій»
МАЗУР Катерина Василівна - к.е.н., доцент, завідувач кафедри аграрного Менеджменту Вінницького національного аграрного університету
- 10.40-10.50 «Використання інтерактивних методів навчання у закладах вищої освіти»
КОВАЛЬ Олена Вікторівна - к.е.н., доцент кафедри бухгалтерського обліку Вінницького національного аграрного університету
- 10.50-11.00 Показники якості та безпеки перепелиного м'яса за введення до раціону птиці апівіту»
РАЗАНОВА Олена Петрівна - к.с.-г.н., доцент, заступник декана з наукової роботи факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії Вінницького національного аграрного університету
- 11.00-11.10 «Безпечність молока: роль та важливість лабораторних досліджень»
ФАРІОНІК Тарас Володимирович - к.в.н., доцент кафедри харчових технологій та мікробіології Вінницького національного аграрного університету

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ННВК "ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-НАВЧАЛЬНИЙ КОНСОРЦІУМ"
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МОГИЛІВ-ПОДІЛЬСЬКИЙ ТЕХНОЛОГО-ЕКОНОМІЧНИЙ КОЛЕДЖ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ



СЕРТИФІКАТ

учасника Всеукраїнської науково-практичної конференції

«ЕКОНОМІКА, БІЗНЕС ТА УПРАВЛІННЯ»

(Держ. реєстр. УкрІНТЕІ № 107 від 14.03.2019р.)

ФАРІОНІКУ ТАРАСУ ВОЛОДИМИРОВИЧУ



Президент Консорціуму
Г.М.Калетнік



Директор ВНАУ
В.А.Мазур



Директор ІПТЕК ВНАУ
В.А.Казьмір



22-23 квітня 2019 р.
м. Могилів-Подільський

Безпечність молока: роль та важливість лабораторних досліджень



Доцент кафедри
харчових технологій та
мікробіології
Вінницького
національного
аграрного університету

Фаріонік Тарас
Володимирович

Продовольча безпека

Продовольча безпека впливає як на здоров'я людей, так і на економічний розвиток суспільства. У багатьох країнах десятиліттями функціонувала система безпечності харчових продуктів. Тим не менш, **хвороби харчового походження є основною проблемою громадської системи охорони здоров'я.**



Харчовий продукт тваринного походження - молоко, м'ясо, риба, молюски і ракоподібні, у тому числі свіжі, охолоджені або заморожені, яйця, мед, їх похідні та інші продукти, виготовлені з частин тварин, окремих їх органів та/або тканин, призначені для споживання людиною.

Безпечний харчовий продукт - харчовий продукт, який не справляє шкідливого впливу на здоров'я людини та є придатним для споживання

(Закон України Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів від 22 липня 2014 року N 1602-VII).





До молока вимоги - особливо високі, оскільки воно дуже легко піддається псуванню, контамінації.

Молоко

Мікробіологічні небезпеки

Ветеринарні препарати, в тому числі заборонені

Пестициди, ПХБ та гербіциди

Токсичні елементи

Мікотоксини

Діоксини

Радіонукліди

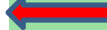
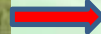
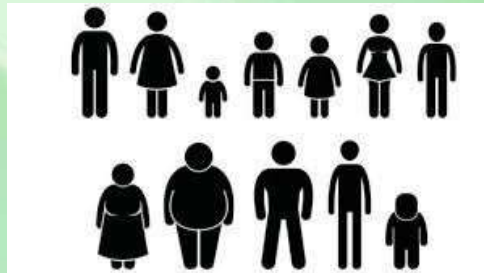
Інші забруднювачі

Принцип «від лану до столу»

принцип «від лану до столу» є **основоположним** для реформування державної системи безпеки харчових продуктів в Україні.

Новий підхід включає вимоги, що встановлені в Європейському Союзі, а саме:

- **впровадження системи НАССР** та
- **простежуваності** за принципом «крок назад - крок вперед»,
- **закріплена відповідальність операторів ринку** на всіх етапах харчового ланцюга.



Державний контроль в сфері безпеки харчових продуктів охоплює такі аспекти



Лабораторний контроль – запорука безпечності молока та молочної продукції (виробничий контроль та невід’ємна частина офіційного контролю)



Лабораторна діагностика **хвороб** та **контроль** здоров'я тварин, у т.ч. на мастити

Оцінка ветеринарно-санітарного стану приміщень для тварин та доїльного обладнання.

Контроль за показниками якості та безпечності **кормів** (кормових добавок, преміксів, комбікормів), **ґрунту, води для тварин**



Належні виробничі практики:



- Гігієнічні вимоги до потужностей, де обробляються або переробляються харчові продукти
- Гігієнічні вимоги до транспортних засобів
- Гігієнічні вимоги до обладнання та інвентарю
- Гігієнічні вимоги до води
- Вимоги до гігієни персоналу потужностей, який працює у зоні поводження з харчовими продуктами
- Гігієнічні вимоги до харчових продуктів
- Гігієнічні вимоги до пакування харчових продуктів, включаючи первинне пакування

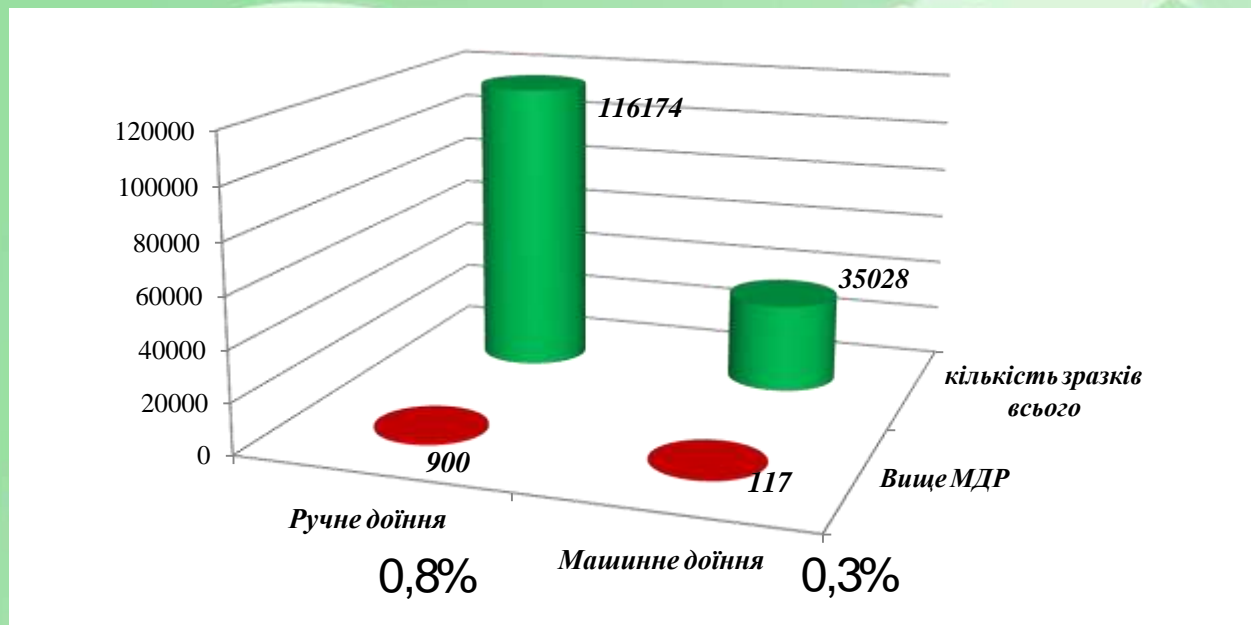
Особлива увага повинна приділятися лабораторному контролю молочної сировини, оскільки безпечність готових молочних продуктів закладається на первинному виробництві

За фізико-хімічними, санітарно-гігієнічними та мікробіологічними показниками якості молоко розподіляють:

Назва показника якості, одиниця вимірювання	Норма для Екстра	Норма для вищого ґатунку	Норма для першого ґатунку	Норма для другого ґатунку
Загальне бактеріальне обсіменіння, тис./см ³	≤100	≤300	≤500	≤3000
Кількість соматичних клітин, тис./см ³	≤400	≤400	≤600	≤800

Назва показника безпеки, одиниця вимірювання	Гранично допустимий рівень
Токсичні елементи, мг/кг, не більше ніж:	
свинець	0,1 (0,05)
кадмій	0,03 (0,02)
миш'як	0,05
ртуть	0,005
мідь	1,0
цинк	5,0
Мікотоксини, мг/кг, не більше ніж:	
афлатоксин В ₁	0,001
афлатоксин М ₁	0,0005
Антибіотики, од./г, не більше ніж:	
антибіотики тетрациклінової групи	0,01
пеніцилін	0,01
стрептоміцин	0,5
Пестициди, мг/кг, не більше ніж:	
гексахлоран	0,05
ГХЦГ (гама-ізомер)	0,05(0,01)
Нітрати, мг/кг, не більше ніж	10
Гормональні препарати, мг/кг, не більше ніж:	
діетилстильбестрол	Не допускається
естрадіол-17	0,0002
Радіонукліди, Бк/кг, не більше ніж:	
стронцій-90	20
цезій-137	100

Державними лабораторіями ветеринарної медицини проведено дослідження зразків сирого товарного молока на загальну бак. забрудненість



Це в першу чергу пов'язано зі слабкою сировинною базою, яка по Україні складається на 60-80% з сировини, виробленої в особистих підсобних господарствах, де умови санітарії, гігієни, доїння знаходяться на неналежному рівні.

Умови отримання молока в колективних господарствах дещо кращі, але це знову ж таки залежить від рівня оснащеності такого господарства.

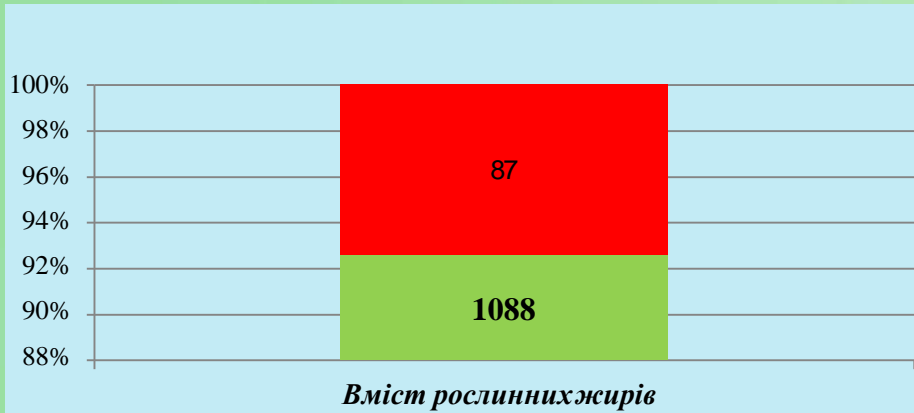
На виконання вимог законів України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів», «Про ветеринарну медицину» та з метою сприяння експорту харчових продуктів тваринного походження до країн-членів Європейського Союзу, Відповідно до міжнародних вимог, у тому числі Директиви ЄС 96/23/ЄС щорічно затверджується План державного моніторингу залишків ветеринарних препаратів та забруднювачів у живих тваринах і необроблених харчових продуктах тваринного походження на рік.

Групи речовин, які перевіряються при виконанні Плану державного моніторингу залишків ветеринарних препаратів та забруднювачів в молоці

	Сполуки	Уповноважені державні лабораторії на проведення досліджень
A6/1 Хлорамфенікол	Хлорамфенікол	ДНДЛДВСЕ, Полтавська РДЛВМ, Львівська РДЛВМ
A6/2 Нітрофурани	AOZ, AMOZ, SEM, AND	ДНДЛДВСЕ, Полтавська РДЛВМ, Львівська РДЛВМ
A6/4 Хлорпромазин	Хлорпромазин	ДНДЛДВСЕ
B1 Антибактеріальні субстанції	Бензилпеніцилін, амоксициклін, ампіцилін, тетрациклін, хлортетрациклін, окситетрациклін, доксициклін, еритроміцин,	ДНДЛДВСЕ
	енрофлоксацин,	ДНДЛДВСЕ
	стрептоміцин, тилозин,	ДНДЛДВСЕ
	Сульфатіазол, сульфадиметоксин, сульфагуанідін, Сульфадіазін, Сульфамеразін, Сульфаметазін (Сульфадімедін), Сульфаметоксіпірідазин, Сульфаметоксазол, Сульфаніламід	ДНДЛДВСЕ, Полтавська РДЛВМ, Львівська РДЛВМ

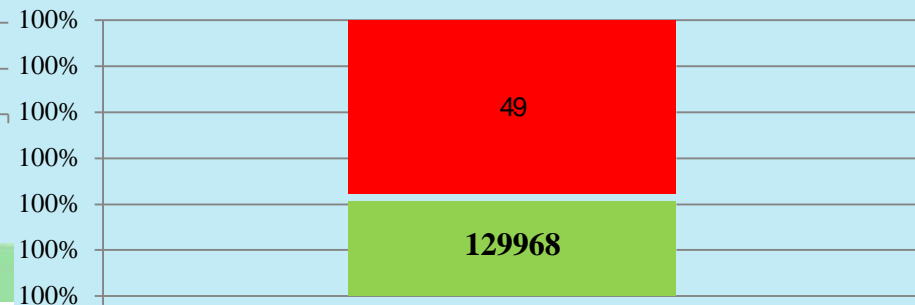
V2a антегельмінтики	Альбендазол, Фенбендазол, Левамизол	ДНДІЛДВСЕ
V2e нестероїдні протизапальні речовини	Фенілбутазон	ДНДІЛДВСЕ
V3a Хлорорганічні пестициди	Ліндан, Гексахлорбензол, Гептахлор, ДДТ та його ізомери, PCBs	ДНДІЛДВСЕ, Полтавська, Львівська, Дніпропетровська, Херсонська, Черкаська РДЛВМ.
V3b Фосфорорганічні пестициди	Базудин (діазінон), Метафос (паратіонметіл), Карбофос (малатіон)	ДНДІЛДВСЕ, Полтавська, Львівська, Дніпропетровська, Херсонська, Черкаська РДЛВМ.
V3c Хімічні елементи	Свинець, Кадмій	ДНДІЛДВСЕ, Дніпропетровська, Львівська, Черкаська РДЛВМ
	Ртуть	ДНДІЛДВСЕ, Полтавська, Черкаська РДЛВМ
V3d Мікотоксини	Афлотоксин М1	ДНДІЛДВСЕ, Полтавська РДЛВМ
V3f радіонукліди	Цезій -137, Стронцій -90	ДНДІЛДВСЕ, Полтавська, Львівська, Дніпропетровська, Херсонська, Черкаська РДЛВМ.

Невідповідності, виявлені при проведенні хіміко-токсикологічних досліджень молочної продукції на показники безпеки

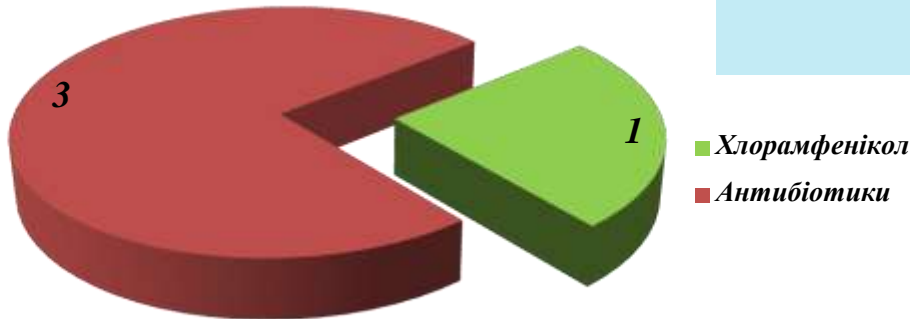


Вміст рослинних жирів

Метод газової хроматографії



Визначення хлорамфеніколу скринінговим методом

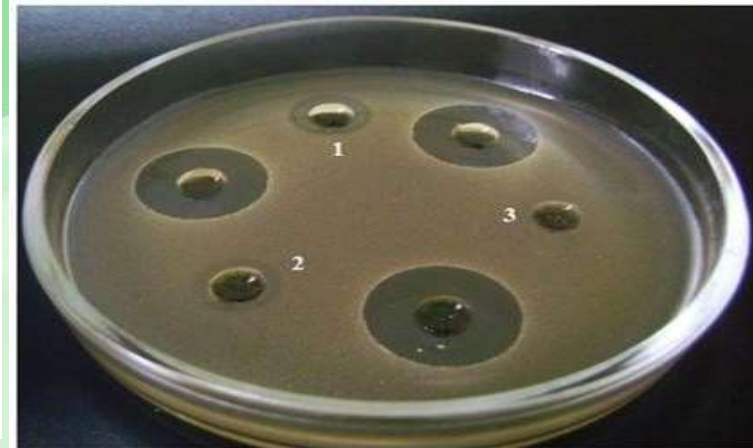
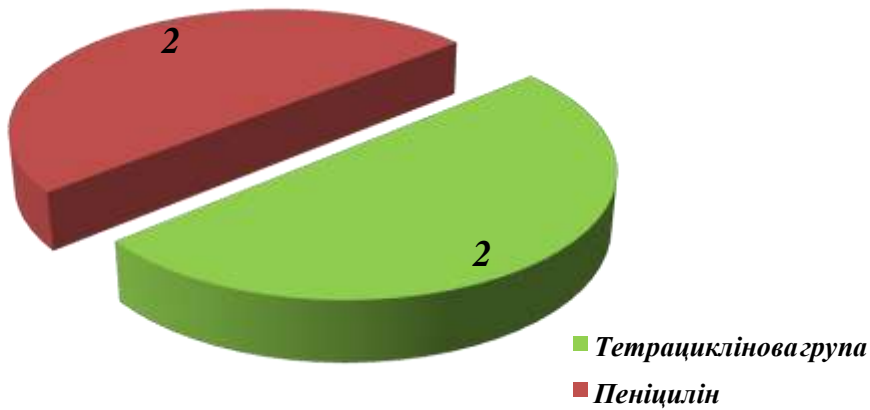


- Хлорамфенікол
- Антибіотики

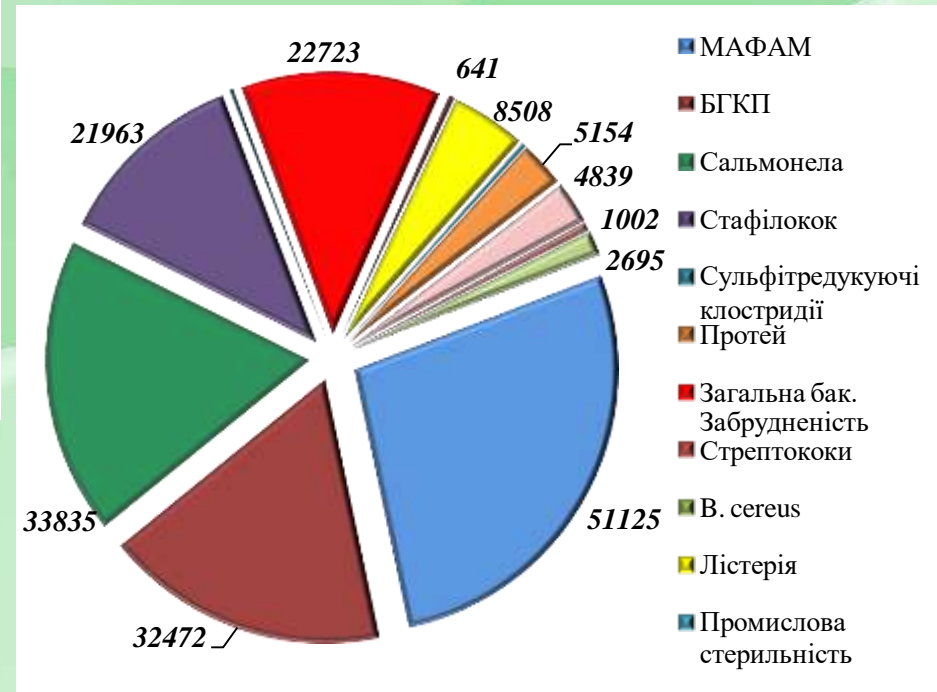
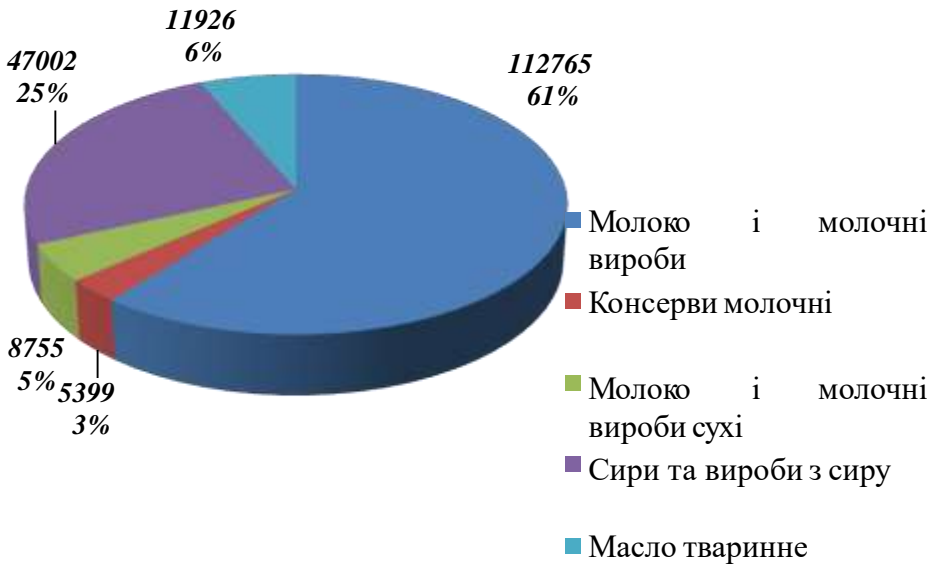
Метод рідинної хроматографії

Мікробіологічний метод визначення залишків антибактеріальних препаратів

Найменування показників	Кількість зразків
Антибіотики тетрациклінової групи	4723
Стрептоміцин	4723
Пеніцилін	4659



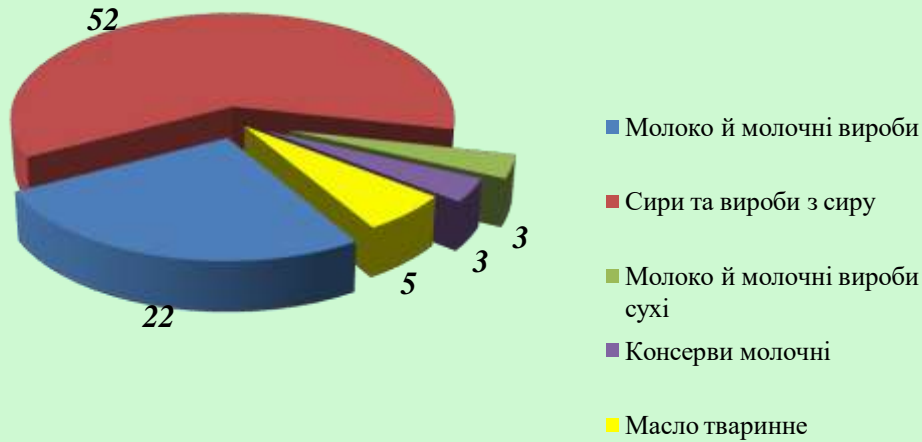
У 2018 році проведено **185 847** мікробіологічних досліджень молока і молокопродуктів



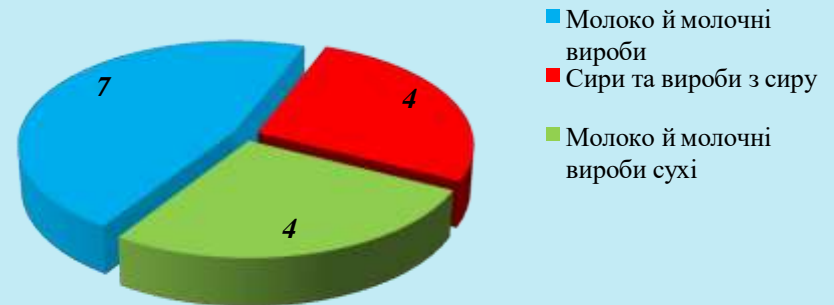
Позитивні випадки сальмонели



Позитивні випадки БГКП



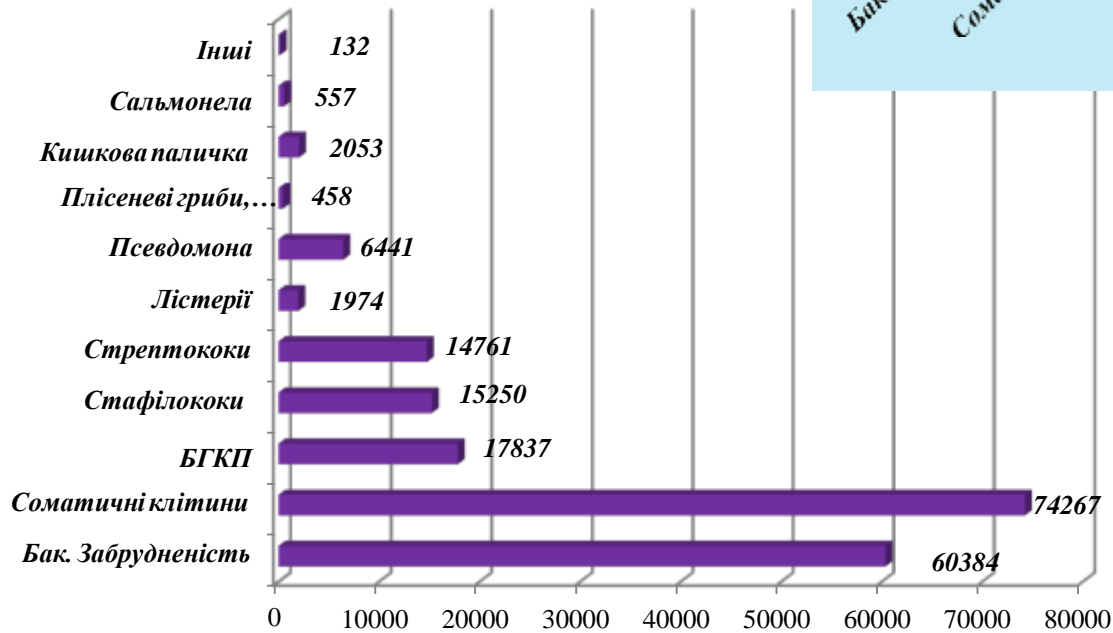
Позитивні випадки стафілокок



Державними лабораторіями ветеринарної медицини в Україні проведено 198577 досліджень молока корів на мастит



Кількість досліджень





Дякує
мо
за
увагу!