**Бактеріологічний відділ**

Історія бактеріологічного відділу починається з часів кінця Великої Вітчизняної війни, коли його було утворено – відразу після визволення Миколаївщини від німецько-фашистських загарбників. За цей період завідувачами відділу працювали: Є.І.Іванова (1944-1956), В.П.Падіна (1958-1965), Г.А.Скринніков (1965-1971), В.Є.Дегушевський (1972-1977),Г.А.Скринніков (1977), А.О.Куделя (1984-2013). З 2013 року цю посаду займає Т.В.Дудник.

В теперішній час бактеріологічний відділ МРДЛВМ укомплектований кваліфікованими

спеціалістами, які люблять свою роботу і сумлінно її виконують. Це завідуюча відділу Т.В.Дудник, провідні ветеринарні лікарі Л.М.Степанюк, Т.М.Ковальчук, Т.В.Фірсова, лаборанти С.А.Шевченко, А.Л.Афанасьєва, М.К.Білоград, Магазинська А. Корпак К., санітари Т.В.Коновалова, Н.М.Кривонос, Саїдова О., О.М.Воробйова.

Бактеріологічний відділ МРДЛВМ оснащений всім необхідним сучасним обладнанням: термос-татами, автоклавами, бактерицидними лампами, холодильниками, приладом для підрахунку колоній, анаеростатом, приладом мембранної фільтрації для дослідження води на бактерії групи кишкової палички, центрифугою, водяною банею, гомогенізатором, морозильною камерою t -800С, денсі-ла-метром, рН-метрами, комп’ютерами, барометром, гігрометрами, а також реактивами, поживними середовищами, які відповідають вимогам нормативної документації.

Бактеріологічний відділ МРДЛВМ поділений на два сектори: сектор мікробіологічних досліджень

харчових продуктів, води та кормів для тварин; сектор бактеріологічних досліджень на інфекційні хвороби тварин, птиці, риб, бджіл та санітарно – зоогігієнічні дослідження об’єктів навколишнього середовища.

Сектор мікробіологічних досліджень харчових продуктів та кормів для тварин займається дослідженням всіх харчових продуктів, води, кормів для тварин на такі показники, як сальмонели, бактерії групи кишкової палички, стафілокок, лістерії, сульфітредукуючі клострідії, протей, кількість мезофільний аеробних і факультативно анаеробних мікроорганізмів, кількість термофільних мезофільний аеробних і факультативно анаеробних мікроорганізмів, загальну бак.забрудненість, дріжджі та плісеневі гриби, парагемолітичний вібріон, молочнокислі бактерії, Pseudomonas aeruginosa, Bacillus cereus, Bacillus subtilis, Clostridium perfringens, Clostridium botulіnum, загальні колі форми, ентерококи, ентеробактерії, Yersinia enterocolitica, Enterobacter sakazakii (Cronobacter spp.) , токсиноутворюючі мікроорганізми, E .coli та інші.

Сектор інфекційних хвороб тварин, птиці, риб, бджіл проводить дослідження на такі бактеріальні захворювання, як сибірка, туберкульоз, сальмонельоз, пастерильоз, стрептококоз, лістеріоз,

колібактеріоз, бешиха, кампілобактеріоз, бруцельоз, аеромоноз коропів, європейський та

американський гнилець і парагнилець розплоду бджіл, санітарно – зоогігієнічні дослідження об’єктів та інші. На території лабораторії є віварій з лабораторними тваринами: кролі, білі миші, морські свинки , які використовуються для постановки біопроби при підтверджені діагнозу.

Бактеріологічний відділ приймає участь в міжлабораторних порівняннях зразків надісланих із ДНДІЛДВСЕ, із національного агентства, а також FAPAS(міжнародне агентство Великобританія), проводить перевірку на якість поживних середовищ тест – культурами, проводить виділення і ідентифікацію культур мікроорганізмів, визначає антибіотикочутливість культур.

Бактеріологічний відділ акредитований згідно ДСТУISO 17025

Для роботи використовуються нові сучасні міжнародні і вітчизняні методики, ДСТУ тощо (які входять до сфери акредитації НААУ)