**Серологічний відділ**

Серологічний відділ є структурним підрозділом Миколаївської регіональної державної лабораторії ветеринарної медицини.

Тел. (0512) 24 60 73,E-mail:  serologia@ukr.net

У 2016 році відділ акредитований у відповідності до

ДСТУ ISO/ІЕС 17025:2006.

**Згідно акредитації серологічний відділ досліджує зразки сироваток крові тварин і шкірсировини на такі показники як:**

***Діагностичні дослідження сироватки крові:***

- Виявлення антитіл до збудника бруцельозу за методами РБП, РА, РЗК;

- Виявлення антитіл до збудника лептоспірозу за методом РМА; - Виявлення антитіл до збудника інфекційного епідидиміту за методом РТЗК; - Виявлення антитіл до збудника лістеріозу за методом РЗК;

- Виявлення антитіл до збудника сапу за методом РЗК; - Виявлення антитіл до збудника парувальної хвороби за методом РЗК;

- Виявлення антитіл до збудника інфекційної анемії коней за методом РДП;

- Виявлення антитіл до збудника паратуберкульозу за методом РЗК;

***Діагностичні дослідження шкірсировини:***

***-*** Виявлення антитіл до збудника сибірки за методом РП;

**Структура та співробітники відділу.**

Завідуюча відділу – Павленко Світлана Валентинівна;

провідний ветеринарний лікар – серолог Крамаренко Алла Миколаївна;

провідний ветеринарний лікар – серолог Лумедзе Тетяна Сеіт-Меметівна;

лаборант І категорії – Кержапкіна Наталія Михайлівна;

лаборант І категорії – Резніченко Тетяна Павлівна;

лаборант І категорії – Стасюк Ольга Іванівна;

Санітар відділу – Фареник Антонина Василівна.

**Історична довідка**

Серологічний відділ Миколаївської регіональної державної лабораторії ветеринарної медицини було засновано у 1944 році. За весь час існування закладу його очолювали такі завідуючі: О.Е.Бузунар, (1944-1969), Ф.Ф. Галенко (1969-1971)Л.В.Вишневська (1971-1976), І.В. Соловйова (1976-1989), А.М. Шиян (1989-1994), С.В. Павленко з (1994).

З 1973 року було освоєно нову методику діагностики бруцельозу – Роз - Бенгал проба, яка замістила реакцію аглютинації при масових дослідженнях. Після розформування у 1988 році діагностичного відділу в серологічному були введені дослідження на лептоспіроз по реакції мікроаглютинації, для постановки якої застосувалась методика підтримки росту живих культур лептоспір семи, а подальшому - восьми сироварів.

В 2006 році засвоєні методики постановки імуно-ферментного аналізу (ІФА) на бруцельоз, лептоспіроз, ІНАН, туберкульоз.

Відділ розташований в п`яти кімнатах: робоча кімната для постановки серологічних реакцій, кімната для діагностики лептоспірозу, кімната для постановки ІФА, мийна та кабінет завідувача. Відділ обладнаний необхідними приладам: мікроскопом з конденсором темного поля, водяними банями, термостатами, обладнанням для постановки ІФА, центрифугою, сушильними шафами, рН-метром, електронними вагами, комп`ютерами. В достатній кількості маються скляний посуд, дезінфекційні засоби, хімічні реактиви.

**Основні завдання.**

До задач відділу входить постановка серологічних реакцій з метою виявлення в дослідному матеріалі ( сироватці крові тварин, молоці ВРХ, шкірсировині) антитіл до таких інфекційних захворювань , як бруцельоз по реакції аглютинації, Роз-Бенгал пробі, реакції зв`язування компліменту , кільцевої реакції з молоком; лептоспірозу по реакції мікроаглютинації; лістеріозу, сапу, парувальної немочі, паратуберкульозу по реакції зв`язування комплімент; ІНАН по реакції дифузної преципітації; інфекційного епідидиміту по реакції тривалого зв`язування компліменту; сибірки по реакції преципітації. Робота проводиться згідно діючих нормативних документів - ГОСТів, ДСТУ, методичних вказівок, настанов, інструкцій. Ведуться всі необхідні робочі журнали. По закінченню досліджень видається звіт про їх результати встановленого зразка.

Співробітники відділу постійно працюють над підвищенням свого професійного рівня, лікарі ветеринарної медицини-серологи кожні п`ять років навчаються на курсах підвищення кваліфікації. Кожен рік беруть участь у раундах міжлабораторних порівнянь, професійних тестувань серед регіональних лабораторій ветеринарної медицини України.

Проводиться постійна робота з навчання фахівців районних лабораторій ветеринарної медицини з питань серологічної діагностики інфекційних захворювань на базі серологічного відділу МРДЛВМ, а також надання методичної та практичної допомоги на місцях. Згідно з планами роботи Головного управління ветеринарної медицини в Миколаївській області проводяться комплексні перевірки роботи районних лабораторій ветеринарної медицини.