

ІНСТРУКТИВНА КАРТКА №21.

ТЕМА: Засвоєння методів лабораторного дослідження на вагітність.

МЕТА: набути навичку лабораторних методів дослідження вагітності у корів.

ОБЛАДНАННЯ: дистильована вода, цервікальний слиз, пробірки, колби, поліетиленові рукавички, молоко.

ЗАВДАННЯ: 1.Провести діагностику вагітності за допомогою пробного молока.

2.Діагностика вагітності пробною цервікального слизу з дистильованою водою.

3. Діагностика вагітності за допомогою мазків слизу.

ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ:

1.Провести діагностику вагітності у корів за допомогою проби молока в дистильованій воді.

2.Провести діагностику вагітності пробною цервікального слизу з дистильованою водою.

Цервікальний слиз поміщають в пробірку, наливають туди 4-5 мл дистильованої води і кип'ятять на спиртівці на протязі 1 хв. Якщо корова не вагітна, слиз у воді розчиняється і рідина стає однорідною і прозорою. Слиз вагітної корови не розчиняється, набуває желеподібну консистенцію, зберігає попередню форму і плаває в прозорій воді у вигляді комочку сірої вати.

3.Провести діагностику вагітності за допомогою мазків слизу.

З допомогою дзеркала беруть із шийки матки корови комочок слизу і кладуть на чисте знежирене предметне скло. Роблять рівномірний мазок і підсушують його при кімнатній температурі. Щоб не попала пилюка його накривають листком чистого паперу. Висушені мазки переглядають під мікроскопом при збільшенні в 200 разів. В не вагітних корів слиз кристалізується і утворюється малюнок ,який нагадує листя папороті, а у вагітних не кристалізується і представляє собою прямолінійні шари.

СТУДЕНТ ПОВИНЕН ЗНАТИ: лабораторні методи діагностики вагітності.

СТУДЕНТ ПОВИНЕН ВМІТИ: визначити вагітність за допомогою мазків слизу, діагностику вагітності пробною молока в дистильованій воді, діагностику вагітності за допомогою цервікального слизу в дистильованій воді.

НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ: І.І.Карташов – практикум « Ветеринарне акушерство, гінекологія і штучне осіменіння».