

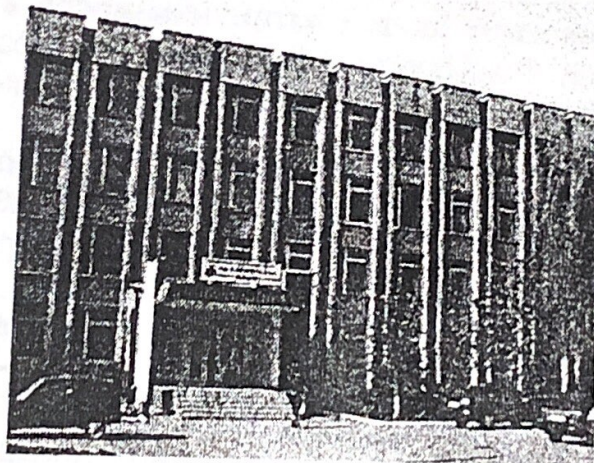
МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ  
ПРОФЕСОРСЬКО-ВИКЛАДАЦЬКО СКЛАДУ І  
СТУДЕНТІВ ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ  
МЕДИЦИНИ

“Актуальні напрямки розвитку ветеринарної  
медицини на сучасному етапі науково-технічного  
прогресу”

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ



Дніпропетровськ – 2005

УДК: 619:618.861.1

## ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У МАТЦІ СУК ПРИ ПІОМЕТРІ

**А. Малишко** – студент 4 курсу

**Л.В. Корейба** - кандидат ветеринарних наук, доцент

Серед гінекологічних захворювань піометра, як ускладнення хронічного ендометриту, залежно від виду тварин, виявляється у 5-9% самиць. Перебіг захворювання супроводжується загальним важким станом організму і незворотними морфологічними змінами стінки матки. Для того, щоб з'ясувати патоморфологічні зміни у матці сук при піометрі, нами проведені морфологічні дослідження матки та яєчників у здорових сук.

У статевозрілих сук матка, залежно від породи, за лінійними промірами значно відрізняється: роги завдовжки 5-11 см, діаметром 3-5 мм. Маса матки від до 20 –30 г. Мікроскопічно стінка матки побудована з 3-х оболонок: ендометрію, міометрію та периметрію. Міометрій утворений гладкою м'язовою тканиною, яка формує три шари: внутрішній - циркулярний, середній – косий (судинний) і зовнішній – поздовжній. Периметрій утворений пухкою сполучною тканиною і вкритий мезоепітелієм. Шийка матки вкрита багат шаровим плоским незроговілим епітелієм і шаром слизу. Ендометрій утворює від 5 до 8 високих поздовжніх складок. Він представлений простим кубічним епітелієм та власною пластинкою слизової оболонки. Епітелій вкритий тонким шаром слизу. Власна пластинка утворена пухкою сполучною тканиною і містить маткові залози, що мають форму трубочок.

Яєчники (довжина – 1-2,5 см; ширина – 0,5-0,8 см; товщина – 0,5-0,8 см; маса – 0,4-2,5 г) повністю вкриті жировою яєчникомовою (периоваріальною) бурсою, яка спереду переходить у коротку підвішуючу зв'язку яєчника і є частиною широкої

маткової зв'язки. Ліва підвішуюча зв'язка яєчника довша і тому відповідні яєчник і ріг матки знаходяться каудальніше ніж правий.

Патолого-морфологічні зміни матки при піометрі характеризуються асиметрією і збільшенням діаметру рогів матки від 6 см до 12 см; маса матки з гнійним ексудатом 100-1500 г; об'єм ексудату 80-1000 мл; слизова оболонка набрякла, має темно-рожеве забарвлення; ексудат сметаноподібний, тягучий, без запаху, при його бактеріологічному дослідженні виявлені стафілококи, стрептококи та кишкова паличка; яєчники дещо збільшені у розмірах (довжина – 1,4-2,8 см; ширина – 0,7-1 см; товщина – 0,6-1,9 см; маса – 0,8-2,9 г), мають жовті тіла.

Отже, патолого-морфологічні зміни у матці при піометрі характеризуються збільшенням загальної маси матки з накопиченням у ній гнійного ексудату; збільшенням розмірів і маси яєчників з наявністю у них жовтих тіл.

УДК: 636.22/28:612.1

### **ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ У ЯГНЯТ І ФІЗІОЛОГІЧНО ЗРІЛИХ ОВЕЦЬ**

**Я. Марухіна, Н. Похіл** - студентки 2 курсу

**Д.М. Масюк** - кандидат ветеринарних наук, доцент

**І.А. Бібен** - кандидат ветеринарних наук, доцент

Виявлення закономірності лімфо- та гемопоезу в онтогенезі розширить уявлення про механізми виникнення захворювань системи крові і дасть змогу розробити комплекс заходів щодо профілактики та лікування хвороб, тому метою наших досліджень було визначити особливості морфологічних показників крові 7 та 25 денних ягнят і фізіологічно зрілих овець.

Робота проведена на базі проблемної лабораторії фізіології та функціональної морфології продуктивних тварин ДДАУ та господарства "Шаролезька вівця" Новомосковського району Дніпропетровської області.

В результаті наших досліджень встановлено, що у 7-добових ягнят кількість еритроцитів і гемоглобіну дорівнювали  $10,2 \times 10^{12}/л$  та 135г/л відповідно, що пояснюється так званою плацентарною трансфузією та гемоконцентрацією. Особливістю даного періоду є знижений об'єм еритроцитів (39.2 фл) при достатньо високій масі гемоглобіну в них (13.2пг). У 25-добових ягнят, кількість еритроцитів різко знижується на 39% і гемоглобіну на 36%, що можливо відбувається за рахунок