

## РАДИОНИЦА I

### ПРАКТИЧНА ПРИМЕНА УЛТРАЗВУКА У РЕПРОДУКЦИЈИ МЛЕЧНИХ КРАВА

Доц. др Милан Малетић, асс Милоје Ђурић, Милан Ђрђевић  
Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду,  
Ветеринарска станица Младеновац

#### Кратак садржај

Последњих деценија пред говедарску производњу постављају се све већи захтеви у односу на интензитет ове производње. Упоредо са тим дошло је и до пораста учесталости метаболичких, а последично и репродуктивних поремећаја здравља код високомлечних раса крава. Репродуктивни поремећаји здравља се претежно јављају код високомлечних крава које имају изразито негативан биланс енергије (НЕБ) на почетку лактације, и огледају се пре свега у функционалним поремећајима јајника и субклиничким и клиничким ендометритисима. Лоши параметри плодности код крава у интензивној производњи често су у уској корелацији са проблемима попут: анестрије, ановулације и цистичне дегенерације јајника. Ултразвучни преглед јајника и материце доприноси бољем разумевању и решавању ових проблема. Поред употребе ултразвучних апарата у дијагностици патолошких промена на репродуктивним органима, они се могу користити и у циљу праћења ефеката терапије (одговора на терапију), као и у мониторингу и дијагностици физиолошких стања (гравидитет, фоликуларни таласи итд.) репродуктивног тракта код говеда. У овој радионици биће приказани најчешћи облици функционалних поремећаја јајника и материце, као и видови терапије истих. Поред тога биће речи и о могућностима дијагностике одређених физиолошких стања (гравидитет, детекција пола и сл.).

**Кључне речи:** ултразвучна дијагностика, репродукција, гравидитет, цистична дегенерација, ендометритиси

#### 1. АКТИВНОСТ (30 мин)

У оквиру прве активности полазници радионице ће се, кроз уводно предавање, упознати са основама ултразвучног прегледа, различитим могућностима примене у репродукцији, врстама апарата и сонди ултразвучног апарата, предностима ултразвучног прегледа у односу на друге дијагностичке процедуре у репродукцији крава.

#### 2. АКТИВНОСТ (180 мин)

Улазак у фарму, припрема ултразвучног апарата и прегледача за преглед, прилазак и фиксирање плоткиња, избор плоткиња за преглед.

-преглед крава у пуерперијуму (праћење инволутивних промена на материци, цервиксу, јајницима);

-преглед крава припремљених за индукцију и/или синхронизацију еструса (преглед и утврђивање статуса промена на јајницима, предлог протокола на основу добијеног налаза)

-преглед крава на гравидитет (различита гестациона старост-од 30. до. 120. дана) уз дефинисање специфичности промена на репродуктивним органима у различитој гестационој старости;

-преглед проблематичних грла (цистозне промене на јајницима, ендометритиси, цервицитиси, ановулаторне промене на јајницима, итд) и предлози за терапију;

-преглед јуница.

### 3. АКТИВНОСТ (30 мин)

Након завршетка практичног града разматраће се добијени налази и предложени протоколи.

МАКСИМАЛАН БРОЈ ПОЛАЗНИКА 30.