

ANOTAČNÝ ZÁZNAM

- a) MVDr. Miriam Csicsai
- b) Vplyv vybraných látok na puerpérium bahníc
- c) Regionálna veterinárna a potravinová správa Dunajská Streda
- d) Odborný konzultant : Prof. MVDr. Igor Valocký, CSc.
- e) Konzultant špecialista : MVDr. Helena Krajničáková, CSc.
- f) Rozsah práce : 43 strán, 6 grafov, 8 tabuliek, 1 obrázok, 70 literárnych údajov

V práci boli sledované vybrané biometrické a histomorfologické markery reprodukčných tubulárnych orgánov a vaječníc v ranom a neskorom puerpériu oviec plemena merino. V rámci histologických zmien štruktúr endometria dochádza k ukončovaniu involúcie maternice medzi 25. až 34. dňom postpartum. Proces ukončenia involúcie maternice a obnovy endometria nastáva u oviec ošetrovaných analógom prirodzeného oxytocínu karbetocínom okolo dňa 25. postpartum.

Sledoval sa vplyv liečiv na báze oxytocínu a gonadotropného releasing hormónu na involučné procesy maternice a folikulárnu aktivitu vaječníc v puerperálnom období. U ošetrovaných oviec bola zaznamenaná prítomnosť vyššieho počtu folikulov s priemerom viac ako 5 mm na 25. deň po pôrode.

Monitorovala sa steroidná aktivita fyziologického puerpéria ako aj puerpéria ovplyvneného vybranými liečivami. Indukovanie ruje exogénnymi látkami má význam realizovať najskôr po 35. dni puerpéria.

Sledoval sa vplyv endogénneho disruptora na enzymatickú aktivitu buniek endometria. Za fyziologických podmienok dochádza v puerpériu k vzostupnému trendu aktivity enzýmov alkalická fosfatáza, kyslá fosfatáza a nešpecifická fosfatáza v žľazových bunkách endometria do ukončenia involučných a regeneračných procesov tubulárnych orgánov reprodukčného aparátu. Endogénny disruptor spôsobuje významnú stagnáciu aktivity alkalickéj fosfatázy, kyslej fosfatázy a nešpecifickéj fosfatázy v žľazových bunkách endometria počas puerpéria.

Práca potvrdzuje možnosť skrátenia a urýchlenia plnohodnotnej involúcie maternice u oviec využitím metódy riadenej reprodukcie a odhaduje mieru rizika nepriaznivého vplyvu vybraného polutantu životného prostredia na regresné involučné pochody endometria maternice.