

Корейба Л.В., Чумак Є.В.

Дніпропетровський державний аграрний університет

ВПЛИВ ГЛІГЕЛЬЦИДУ НА ПЕРЕБІГ ПОСЛІДОВОЇ СТАДІЇ ОТЕЛЕННЯ

Експериментально *in vivo* та *in vitro* доведено, що всі припікаючі, дезинфікуючі та в'язучі речовини у розчинах руйнують муцини матки корів. Аналогічно впливають на муцини матки більшість піноутворюючих лікарських препаратів у формі таблеток, до складу яких входять також дезинфікуючі та в'язучі речовини. Окремі з них проникають через гістоутеральний бар'єр і викликають подразнення нервових закінчень широкого рецепторного поля матки, що клінічно проявляється симптомокомплексом болю.

Перебіг третьої стадії отелення ми вивчали використовуючи виготовлений нами лікарський екологічно безпечний препарат, названий “глігельцид”. Він має форму палички, що найбільш доцільно для внутрішньоматкового введення.

Дослідження проводили на десятиох коровах Поліської м'ясної породи, 5 тварин з яких належали ксп “Лан”, а 5 – ксп “Перемога” Житомирської області. Дотримуючись правил асептики і антисептики, через 20–30 хвилин після виведення плодів, коровам внутрішньоматково вводили палички глігельциду. Ефективність дії препарату оцінювали враховуючи проміжки часу повного відділення навколоплодових оболонок у корів.

Отримані експериментальні дослідження свідчать про те, що введення коровам у матку паличок глігельциду після виведення плодів, ефективно впливає на перебіг третьої стадії. У дослідних корів, порівняно з контрольними, перебіг третьої стадії отелення був вірогідно ($P < 0,01$; $P < 0,02$) коротшим і тривав у дослідних тварин ксп “Перемога” – $145 \pm 20,5$ хвилин, а у тварин ксп “Лан” – $124 \pm 18,0$ хвилин. У корів контрольної групи третя стадія тривала відповідно $228 \pm 23,9$ та $180 \pm 15,4$ хвилин.

Отже, внутрішньоматкове введення глігельциду ефективно впливає на перебіг послідової стадії, скорочуючи її проміжок часу на 36,4% і 31,2%.