

# **ДИНАМІКА ІМУНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ КРОВІ СВИНОМАТОК В ПЕРІОД ВІДТВОРЮВАЛЬНОГО ЦИКЛУ ЗА РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЙ УТРИМАННЯ**

*Кремпа Н.Ю.*

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького, вул. Пекарська, 50, Львів,  
79010, krempanadia@ukr.net

Говорячи про захисні властивості організму свиней, зокрема свиноматок відтворювального періоду, неможна не враховувати етологічні та добробутні потреби тварин.

Мета дослідження – вивчити і проаналізувати вплив технологій утримання свиноматок різних фізіологічних груп на динаміку імунологічних показників крові. Дослідження проводили на базі господарств Золочівського та Старосамбірського районів. Визначали кількість Т-та В-лімфоцитів, імунорегуляторний індекс, фагоцитарний показник та число.

Технологія господарства Золочівського району - це середнє значення між інтенсивною та екстенсивною. Опороси цілорічні, 2,3 рази на рік. Холостих свиноматок утримують групами по 3-4 тварини. Після осіменіння їх переводять у індивідуальні цегляні секції, де вони перебувають весь період поросності та лактації. Відлучення у 28 денному віці (однофазне утримання).

У господарстві Старосамбірського району – інтенсивна технологія, «все зайнято – все пусто» Частота опоросів 2,3 рази за рік. Холостих свиноматок утримують в секціях по 5-6 голів, а поросних і лактуючих – у індивідуальних станках.. Відлучення у 28 днів (трьохфазне утримання).

У холостих і свиноматок першої половини поросності з обох господарств, вміст Т-лімфоцитів перевищував верхню межу фізіологічної норми на 1–3 %, а у другій половині поросності та в період лактації знаходився в межах фізіологічної норми.

У лактуючих свиноматок з господарства Золочівського району більшим був вміст Т-хелперів та на 0,38 %–0,95 % показники вмісту В-лімфоцитів у холостих та поросних свиноматок.

Отримані результати досліджень вказують на те, що технологія, яка практикується у господарстві Золочівського району має суттєвий позитивний вплив на підтримання імунного статусу свиноматок.