

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ
КАФЕДРА ІНФЕКЦІЙНОЇ ПАТОЛОГІЇ, ГІГІЄНИ, САНІТАРІЇ ТА
БІОБЕЗПЕКИ

Освітньо-професійна програма Ветеринарна медицина
Спеціальність 211 Ветеринарна медицина
Ступінь вищої освіти Магістр

ДОПУСКАЄТЬСЯ ДО ЗАХИСТУ
Завідувач кафедри Передера С. Б.
« _____ » _____ 2019 р.

МАГІСТЕРСЬКА ДИПЛОМНА РОБОТА
тема: «Імунний статус новонароджених поросят та методи його корекції»

ВИКОНАВ ЗДОБУВАЧ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Обідний Ярослав Романович

Керівник магістерської дипломної роботи
д.вет.н., професор

Замазій Андрій Анатолійович

Полтава – 2019 року

РЕФЕРАТ

Дипломна робота викладена на 63 листках комп'ютерного друку, містить 5 таблиць, список літератури включає 51 джерело.

Тема дипломної роботи – «Імунний статус новонароджених поросят та методи його корекції». Об'єкт дослідження: поросята, свиноматки.

Предмет дослідження: вивчення імунного стану організму поросят та розробка методів його профілактики.

Для досягнення мети нам необхідно було визначити вміст деяких факторів неспецифічної резистентності і імуноглобулінів у крові дослідних супоросних свиноматок, а також дослідити деякі показники імунного стану та факторів неспецифічної резистентності у сироватці крові поросят на третю добу, 14 –, 21 та 30 денного віку після народження.

В дипломній роботі наведені данні щодо вмісту факторів імунітету та неспецифічної резистентності в крові новонароджених поросят та тварин 3, 14 та 30 денного віку, що дозволило виявити початок імунодефіцитного стану в організмі та запропонувати ефективну схему його корекції у поросят впродовж першого місяця їх життя .

Встановлено, що рівень загального білку у крові свиноматок становив $78,72 \pm 2,86$ г/л, альбумінів на рівні $29,98 \pm 1,06$ %. На третю добу життя поросят вміст імуноглобулінів у крові тварин виявився в 1,40, в 2,01 та 1,21 раза менше, ніж при народженні ($P > 0,001$), що свідчить про різке зниження параметрів імунітету і даний час є критичним в процесі росту та розвитку тварин. Доведено, що у тварин на 14 добу спостерігається зниження БАСК в 1,22 рази до $51,66 \pm 4,38\%$.

Загальний вміст імуноглобулінів в крові поросят під впливом корекції виявився в 1,21, в 1,24, в 1,18 та в 1,31 раза більше, ніж у поросят контрольної групи ($p > 0,01$).

Маса тіла поросят на 30 добу досліджень під впливом корекції імунного стану організму була на 2,35 кг , а збереженість на 9,90 % більше,

ніж у тварин контрольної групи, і економічна ефективність склала 5,60 грн на 1 грн. витрат.

Галузь використання – ветеринарна медицина.