

РЕАКЦІЇ ОРГАНІЗМУ ПОРОСЯТ, ЩО ВИРОЩУЮТЬСЯ В РІЗНИХ УМОВАХ МІКРОКЛІМАТУ

Мачула О.С., аспірантка

Чорний М.В., доктор ветеринарних наук, професор

Щепетільников Ю.О., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

Ткачук О.Д., здобувач

Харківська державна зооветеринарна академія

062341 Мала Данилівка, Харківська область

e-mail nycvas@ukr.net

ст. 60-66

Підписано до друку 27.08.2019р.

Мова статті – українська

Наведено зміни рівня природної резистентності, біохімічного складу крові, динаміки живої маси поросят, що вирощуються в умовах мікроклімату, характерного допустимого проектно-технологічного режиму (ДПТР контроль) і зі значними його перепадами, як рівень граничних добових коливань (РГДК дослід). Враховували також температуру 16-12°C і високу вологість повітря 78-80 %, що надає інгібуючу дію на становлення показників клітинного і гуморального захисту природної резистентності, зміну лейкоцитарної формули, зниження ферментативної активності - АсАТ на 7,11 %, АлАТ - на 5,1 %, зменшення гама-глобулінів - на 51,05 % і 63,5 % та депресію росту.

Ключові слова: мікроклімат, резистентність, ферменти, білковий склад крові, жива вага.

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Буряк, В.И. 2008. Микроклимат производственных помещений. Сб. науч. тр. Международная науч.- практ. конф. (пос. Криница, Краснодарский край 15-19 сентября 2008 г). Краснодар. 127-135.
2. Карелин, А.И., та Н.Д.Сиротина. 1985. Динамика микроклимата в боксах при интенсивном выращивании поросят. Гигиена содержания с.-х. животных и получение продуктов животноводства высокого санитарного качества: Сб. тр.ВНИИВС. Москва. 19-25
3. Логинов, Г.П., та Э.С. Елисеева. Влияние хелатных комплексов на биохимические характеристики крови. Мат.науч.-практ. конф.посвященной 100-летию Казанской академии ветеринарных наук.
4. Марков, Ю.М. 1983. Методические рекомендации по зоогигиеническому нормированию, интегральная оценка и расчеты технологических режимов обеспечения микроклимата производственных зданий в промышленном животноводстве. Харьков. 40.
5. Москвина, Л.И., та А.И. Кузнецов. 1986. Сравнительная характеристика морфологического состава и биохимических особенностей крови у физиологически зрелых и незрелых поросят в подсосный период. Физиологические особенности свиней и проблемы их выращивания в условиях промышленных технологий: Казань. 66.
6. Парахневич, А.В., В.С. Григорьев, та В.И. Максимов. 2008. Влияние условий микроклимата на активность ферментов в организме свиней в постнатальном онтогенезе. Инновационные технологии в свиноводстве. Сб. науч. тр. Международная науч.-практ. конф. (пос. Криница, Краснодарский край 15-19 сентября 2008 г). Краснодар. 168-171.

7. Романенко, И.А., та Г.В. Комлацкий. 2008. Обеспечение микроклимата в интенсивном свиноводстве. Сб. науч. тр. Международная науч.- практ. конф. (пос.Криница, Краснодарский край 15-19 сентября 2008 г). Краснодар. 171-172.
8. Сагло, А.Ф., та В.З. Фоломеев. 2007. Зоогигиенические параметры и продуктивность свиней.Современные проблемы интенсификации производства свинины: Сб. науч. тр. XIVмеждународная науч.- практ. конф.по свиноводству. Ульяновск. Том. 3. 110-117.
9. Тимашко, М.А. 1992. Микрофлора желудочного тракта телят и поросят при стрессе. Стресс адаптация сельскохозяйственных животных в условиях индустриальной технологи: Кишинев. 147-174.
10. Фурдуй, Ф.И., Е.И. Штирбу, та С.Х. Хайдарму. 1984. Функциональное состояние важнейших систем – детерминантов адаптации у поросят в условиях промышленных комплексах. Сб. биол.и хим. наук. Известия АН МССР. № 5. 52-56.
11. Юрков, В.М. 1985. Микроклимат животноводческих ферм и комплексов. Москва. 223.