

повышение среднесуточных привесов.

Ключевые слова: свиньи, генотип, профилактика, стрессклонность, продуктивность, транквилизаторы, адаптогены, фитопрепараты.

Antonenko P.P., Semenov A.V., Suslov N.I., Halak V.I. Prevention of stress in pigs and improving their performance under the influence of herbal remedies

The results of researches of level of adaptation of sapling of pigs are generalized, efficiency of action of preparations of natural origin on the prophylaxis of stress, interior and energy of growth of pigs is shown.

Keywords: pigs, genotype, prevention, stress resistance, performance, sedative preparations, adaptogens, herbal remedies.

Дата надходження в редакцію: 16.02.2013 р.

Рецензент: д.вет.н., професор Т.І. Фотіна

УДК 619:614.31:637.5

ІМУНОПРОФІЛАКТИКА ГЕМОФІЛЬОЗНОГО ПОЛІСЕРОЗИТУ СВИНЕЙ

О. С. Лотоцький, аспірант

Ю. Є. Дворська, к.вет.н., доцент

Сумський національний аграрний університет

В статті розглядаються основні причини респіраторних захворювань які існують в господарствах України, і методи їх усунення. І як видно з результатів дослідження, дані методи імунопрофілактики значно підвищили збереженість, зменшили конверсію корму та збільшили середньодобові прирости маси тіла тварин.

Ключові слова: імунопрофілактика, полісерозит, свині.

Постановка проблеми у загальному вигляді. Респіраторні захворювання завдають великих економічних збитків свинарству всього світу і Україна не виняток. Дуже тяжко уявити, що є господарства в нашій державі та і за її межами які не проводили б імунізацію від респіраторних захворювань.

Респіраторні захворювання мають складну етіологію, патогенез і багатофакторний фон, тому вчені багатьох країн говорять про це як про комплексне респіраторне захворювання, яке характеризується кашлем, задишкою, лихоманкою, втраченою апетитом, зниженням ефективності засвоєння кормів і, як наслідок, сповільнення росту маси тіла і високою летальністю.

Респіраторні захворювання проявляються у свиней на стадіях дорощування та відгодівлі, однак, вік, при якому це комплексне захворювання проявляється дуже різниться.

Аналіз основних досліджень і публікацій, в яких розроблено розв'язання даної проблеми. Респіраторні захворювання викликають декілька респіраторних патогенів, як вірусної так і бактеріальної природи. З бактеріальних патогенів найчастіше зустрічаються такі бактерії, як *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, *Streptococcus suis*, *Haemophilus parasuis* [1,2].

Метою нашого дослідження було вивчення однієї з респіраторних хвороб - гемофільозного полісерозиту свиней (хвороба Глессера) на прикладі одного з господарств в Хмельницькій області, поголів'я якого складало 3900 голів.

Матеріали та методи досліджень. Дослідження були проведені в свинокомплексі «Бастіон» Хмельницької області та на кафедрі ветсанекспертизи, мікробіології зоогієни та безпеки і якості продуктів тваринництва Сумського національного аграрного університету.

Результати досліджень. Ми провели огляд господарства, збір інформації (анамнез у ветеринарного лікаря) та провели патологоанатомічний розтин вимушено забитих, клінічно хворих поросят з дорощування, віком 38-42 дні та з відгодівлі, віком 85-90 днів, було поставлено діагноз - Гемофільозний полісерозит ускладнений стрептококковою інфекцією і пізніше підтверджений Київською державною ветеринарною лабораторією.

Виникненню цього захворювання сприяло порушення технологічних та ветеринарно-епізоотичних міроприємств. Умови утримання не відповідали санітарно-гігієнічним нормам: недотримання принципу «пусто-занято», вікові групи тварин на відгодівлі розміщувались хаотично, відсутнє сортування поросят, порушений мікроклімат та вентиляція, не проводились планові та профілактичні дезінфекції приміщень.

Після проведених досліджень по приросту та конверсії корму було отримано наступні показники: середньодобовий приріст на дорощуванні у віці 70 днів становив 0,28 кг при нормі 0,4-0,45 кг, на відгодівлі у віці 195 днів 0,58 кг при нормі 0,7-0,8 кг. Конверсія корму становила на дорощуванні 2,5 кг корму на 1 кг приросту, при нормі 1,9-2,1 кг корму на 1 кг приросту; на відгодівлі 4,4 кг корму на 1 кг приросту, при нормі 3,1-3,2 кг корму на

1 кг приросту. Технологічний падіж на дорощуванні становив 8% при нормі 2%, на відгодівлі 12% при нормі 2%.

Для покращення ситуації на господарстві в першу чергу було складено план профілактично-епізоотичних заходів:

1) дезинфекцію приміщень в присутності тварин (аерозольним шляхом) два рази в місяць, протягом 6-ти місяців.

2) з відібраного патматеріалу була розроблена аутовакцина, якою проводилась імунізація поросят на дорощуванні - 1 раз у віці 40 днів, 2

рази через два тижні.

3) налагоджена система принципу «пустозанято»

4) покращили мікроклімат в приміщеннях за допомогою встановлених додаткових вентиляторів.

5) створили ферму закритого типу.

Вже через місяць після проведення повної імунізації поголів'я отримали позитивний результат, падіж на дорощуванні зменшився на 4%, на відгодівлі на 4%, а через 6 місяців отримали позитивні результати (табл.1).

Таблиця 1.

Показники продуктивності свиней.

	До імунізації	Після імунізації 1 місяць	Після імунізації 6 місяць
Падіж			
дорощування	8%	4%	1,5%
відгодівля	12%	8%	2,5%
Сер.доб.прир.			
дорощування	0,28кг	0,32кг	0,395кг
відгодівля	0,58кг	0,63кг	0,72кг
Конверсія корму			
дорощування	2,5кг	2,4кг	2,15кг
відгодівля	4,4кг	3,9кг	3,3кг

Висновки. Таким чином, завдяки покращення санітарно-гігієнічних умов утримання тварин та проведення якісної імунопрофілактики ми змогли значно покращити показники продуктивності свиней. Профілактика респіраторних хвороб, ви-

кликаних бактеріальними патогенами зумовлює значне підвищення показників збереження, збільшення середньодобових приростів та зменшення конверсії корму, на один кілограм приросту.

Список використаної літератури:

1. Кравців Р. Інфекційні хвороби свиней / Р. Кравців, Я. Злонкевич. – Львів: 1999. – 272 с.
2. Воронін Е.С., Петров А.М., Серих М.М., Дарвишов Д.А. Иммунология. Колос-Прес.

Лотоцький О.С., Дворская Ю.Е. Иммунопрофилактика респираторных заболеваний свиней

В статье представлены основные причины респираторных болезней которые возникают в хозяйствах Украины, и способы их устранения. Из полученных результатов исследования видно, что данные методы иммунопрофилактики существенно увеличили сохранность, уменьшили конверсию корма и подняли среднесуточные приросты массы тела животных.

Ключевые слова: иммунопрофилактика, полисерозит, свиньи.

Lototsky O.S, Dvorska J.E. Immunoprophylaxis of respiratory diseases of pigs.

The main causes of respiratory diseases that occur in pigs farms of Ukraine and ways to overcome them are revealed in the paper. From obtained results it is clear that these methods of immunoprophylaxis significantly reduced mortality, increased feed conversion and average daily weight gain of animals.

Keywords: Immunoprophylaxis, poliserositis, pigs.

Дата надходження в редакцію: 05.03.2013 р.

Рецензент: к.вет.н., професор Г.А. Зон

УДК: 619: 639.2.09; 639.3.09

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНА ОЦІНКА ТОВСТОЛОБИКІВ ПРИ МІКСОБОЛІОЗІ

Р. В. Петров*, к.вет.н., доцент, Сумський національний аграрний університет

*Науковий консультант – д.вет.н., професор Т.І. Фотіна

*У роботі представлені дослідження щодо виявлення міксоболіозу товстолобиків в рибницьких господарствах Сумської області, результати ветеринарно-санітарної оцінки при міксоболіозі. При дослідженні в лабораторії строкатих товстолобиків, нами в листах зябер були виявлені міксоспоридії *Mухobolus pavlovskii*. Загальна екстенсивність інвазії по дослідженим рибакам склала 33,15 %.*