

**THE SIGNIFICANCE OF BACTERIOPHAGES
FOR THE DEVELOPMENT OF PREVENTIVE
MEDICATION STOP RHINITIS”**

Surkova E., Skorik A., Pirushova A., Semanin A.G.

Keywords: *bacteriophages B.bronchiseptica, Bordetella, preventive medicine “STOP-rhinitis”*

This paper explores the significance of bacteriophages B. bronchiseptica to create a preventive medication STOP-rhinitis”.

УДК 619:616.24-002.153

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ
ТЕРАПИИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ БРОНХИТЕ
ПОРΟΣЯТ В УСЛОВИЯХ ГП «ОХ «ДНИПРО»
ИНСТИТУТА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СТЕПНОЙ
ЗОНЫ НААН УКРАИНЫ» ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО
РАЙОНА ДНЕПРОПЕТРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Таран И.Н., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Скляр П.Н., доктор
ветеринарных наук, доцент
Днепропетровский государственный аграрный университет,
г. Днепропетровск (Украина)*

Ключевые слова: *поросята, хронический бронхит, патогенетическая терапия, амоксициллин 15%, амурил.*

Установлено, что схемы лечения с использованием препаратов амоксициллин 15% и амурил в сочетании с симптоматической и иммуномодулирующей терапией обеспечивают повышение содержания гемоглобина, общего белка, его α - и β -глобулиновых фракций при снижении уровня γ -глобулинов, что обуславливает улучшение общего клинического состояния поросят.

Болезни поросят наносят значительный экономический ущерб, снижая рентабельность ведения отрасли свиноводства [5]. Одними из наиболее распространенных являются респираторные болезни, которыми в специализированных хозяйствах охватывается до 70-100 % поголовья [2].

Однако, несмотря на это, в частности бронхиты остаются малоизученными, ведь не полностью выяснены вопросы их этиологии и патогенеза, актуальными остаются вопросы поиска эффективных терапевтических мероприятий [1, 3].

В связи с этим, целью работы было определение терапевтической эффективности амоксициллина 15 % и амурила при лечении поросят, больных хроническим бронхитом.

Было сформировано три группы поросят: две опытные и контрольная – по 6 голов в каждой. Поросят в группы подбирали по принципу аналогов с учетом возраста, веса животных и формы течения заболевания.

Поросятам I группы вводили амоксициллин 15 %, II опытной группы – амурил, III контрольной – с использованием препаратов бициллин-3 и стрептомицин. Животным всех трех групп назначали бромгексин, кофеина натрия бензоат и тетравит.

Оценка терапевтической эффективности лечения проводилась на основе определения общего состояния больных поросят и по результатам лабораторных исследований морфологических, иммунологических и биохимических показателей крови.

По результатам исследований установлено, что схемы лечения с применением амоксициллина и амурила в комплексе со стимулирующими и отхаркивающими средствами дали положительный результат. Однако более эффективной следует считать схему с использованием амоксициллина 15 %, так как срок выздоровления составил 6 суток; у поросят II группы, где был использован амурил, – 8 суток; у поросят III контрольной группы – 11 суток.

Существенным оказалось изменение уровня гемоглобина, который от начала лечения и до его окончания повысился в I опытной группе на $37,2 \pm 0,34$ г/л, во II – на $33,2 \pm 0,23$ г/л, в III – на $12,7 \pm 0,33$ г/л.

Уровень общего белка в опытных группах вырос на 5,5 % и 6,1 % соответственно, а в контрольной – на 3,8 %. Терапевтический эффект применяемых препаратов обеспечил ослабление воспалительного процесса, в результате чего количество альбуминов в I опытной группе увеличилось до $43,20 \pm 1,20$ %, во II – до $42,70 \pm 1,50$ %. Кроме этого, у поросят опытных групп отмечали увеличение количества α -глобулинов с $14,87 \pm 0,39$ % до $17,4 \pm 0,45$ % – в II опытной группе и с $16,0 \pm 0,28$ % до

18,4±0,2% – во II. У поросят контрольной группы регистрировали незначительное увеличение этого показателя (с 17,30±0,72 % до 17,7±0,8 %). Характер изменений β-глобулинов имел тенденцию к существенно уменьшению в опытных группах и незначительного уменьшения – в контрольной группе поросят. Уровень γ-глобулинов в опытных группах в течение курации достоверно снизился до 23,30±0,64 % и 23,45±0,35 %, приближаясь к контрольному уровню (23,85±1,33 %).

Библиографический список:

1. Викулина Г.В. Малоизученные звенья патогенеза бронхопневмонии поросят // Вестник ветеринарии, 2012, т. 63, № 4, с. 11-13.
2. Заверюха Е.А., Гречухин А.Н. Мероприятия при респираторных болезнях свиней в промышленных комплексах // Ветеринария Кубани, 2007, № 3, с. 23-25.
3. Шахов А.Г., Сашнина Л.Ю., Рецкий М.И. и др. Терапевтическая эффективность тилоколина в сочетании с липотоном при респираторных болезнях поросят // Актуальные вопросы ветеринарной биологии, 2012, № 1, с. 58-64.
4. Левченко В.І., Заярнюк В.П., Папченко І.В. та ін. Хвороби свиней. Біла Церква, 2005, 168 с.

EFFICIENCY PATHOGENETIC THERAPY OF CHRONIC BRONCHITIS PIGS IN THE SE «EF «DNIPRO» INSTITUTE OF AGRICULTURE STEPPE ZONE NAAS UKRAINE» OF DNIPROPETROVSK DISTRICT DNIPROPETROVSK REGION

Taran I.M., Sklyarov P.M.

Key words: *pigs, chronic bronchitis, pathogenetic therapy, amoxicillin 15%, amuril.*

Found that the treatment regimen using drugs amoxicillin 15% and amuril in conjunction with symptomatic and disease-modifying therapies provide elevated levels of hemoglobin, total protein, α- and β-globulin fractions at lower levels of γ-globulins, which leads to improvement in overall clinical condition of piglets.