

УДК 619:616.921.5:636.4

**КОРОЧКИН Р.Б.**, канд. вет. наук, доцент

**ЗАБЛОЦКАЯ Е.Н.**, врач ветеринарной медицины

Научный руководитель: **ПОЛЯКОВ О.Н.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПРЕПАРАТОМ КДП ПРИ ГРИППЕ СВИНЕЙ**

По результатам проведенных исследований нами установлено наличие инфицированности вирусом гриппа свиней в отдельных свиноводческих комплексах республики. Нами также установлено, что гриппозная инфекция у свиней характеризуется клиническими признаками небольшой интенсивности и большим числом осложнений, вызванных бактериальной микрофлорой. Основной патогенетической особенностью гриппозной инфекции у свиней является сопутствующий дисбактериоз верхних дыхательных путей, осложняющий и удлиняющий течение болезни. Обработка больных животных антибиотиками с терапевтической целью способна снизить тяжесть течения инфекции, однако не всегда является высокоэффективной в связи с различными составляющими бактериального осложнения. В этой связи для снижения тяжести и длительности гриппа свиней наиболее эффективно сочетанное использование антибактериальных веществ с аэрозольной обработкой животных лечебно-профилактическими веществами.

С этой целью нами проведены исследования по совершенствованию методов профилактики и лечения гриппа путем аэрозольной обработки больных свиней препаратом КДП. Исследования проводили на серопозитивных в отношении вируса гриппа (серовариант H1N1) поросятах послеотъемного возраста. Все экспериментальные животные имели признаки поражения дыхательной системы в виде кашля со слизисто-серозными истечениями из носа, одышки с брюшным типом дыхания, гиперемии слизистой оболочки носа, лихорадки (40-41,5°C). В испытаниях использовали 12 опытных поросят. В качестве контроля использовали 10 серопозитивных в отношении вируса гриппа поросят послеотъемного возраста (60-75 дней) с признаками поражения дыхательной системы. На протяжении всего эксперимента опытные и контрольные животные подвергались одновременному химиотерапевтическому лечению антибактериальными препаратами (бициллин-5, окситетрациклин, норсульфазол натрия).

В результате испытаний установлено снижение тяжести течения болезни у всех животных опытной группы, длительности болезни на 2-3 дня по сравнению с контрольными животными, при этом показатели дыхания и температуры нормализовались на 3-4-й день опыта, также отсутствовали у всех животных опытной группы случаи повторных ремиссий. Полное клиническое выздоровление в опытной группе наблюдали у всех животных на 4-5-й день опыта.