

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ РАБОТЫ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ

С. И Павлов., кандидат биологических наук,
заместитель начальника ветеринарного отдела, руководитель группы животноводства Группа Компаний ВИК

THE ECONOMIC ASPECTS PERFORMANCE EVALUATION OF VETERINARY DRUGS

S. I. Pavlov, Deputy Chief of the Veterinary Department,
Head of animal husbandry Group of Company VIC, Ph.D. in Biology

Несмотря на визуальное эпизоотическое благополучие, хронические (субклинические) инфекционные заболевания наносят ощутимый экономический ущерб свиноводческим предприятиям. Как правило, это становится очевидным при детальном экономическом анализе производства. В хронической форме на комплексах зачастую регистрируется респираторный симптомокомплекс.

Инфекционные респираторные заболевания свиней широко распространены во всех странах мира с промышленным свиноводством. Респираторный симптомокомплекс может вызывать заболеваемость поросят до 75-80%, падеж — до 40%, основная часть этого приходится на период дорастивания свиней и первую треть откорма.

Экономический ущерб от инфекционных респираторных заболеваний в свиноводческих предприятиях зависит от многих факторов: от возраста заболевших животных, количества инфицированных свиней, клинической формы заболевания и т.д. Финансовые затраты при краткосрочных, острых вспышках респираторных заболеваний могут быть огромными. При хронической форме затраты становятся долгосрочными и следовательно не менее существенными. В случае регистрации на предприятии хронической формы респираторного симптомокомплекса, возникают дополнительные экономические убытки. Помимо повышенного падежа животных происходит сни-

жение среднесуточного привеса и увеличение конверсии корма. Более того, респираторные заболевания в хронической форме приводят к расслоению разновозрастной группы поросят по весу, а это неизбежно приводит к дополнительным расходам на выбраковку некондиционных свиней и получению свинины низкой категории и стоимости.

Респираторный симптомокомплекс — «бич» современного свиноводства. Большинству свинокомплексов, столкнувшимся с данной проблемой, так и не удается полностью взять под контроль респираторные заболевания. Основная причина — полиэтиологичность респираторного симптомокомплекса, т.е. возбудителями респираторных болезней свиней являются вирусы и бактерии, также возможно поражение легких и паразитами.

Респираторный симптомокомплекс бактериальной этиологии очень коварен, при свойственном ему хроническом течении заболевания, отражаясь на производственных показателях, он может хаотично и внезапно проявляется в острой форме. Поэтому наличие высоких показателей сохранности не всегда является свидетельством эпизоотического благополучия.

Примером может послужить одно из свиноводческих предприятий центрального региона РФ, имея достаточно высокие показатели сохранности в пределах 99% на группе дорастивания, не дополучало максимально возможные приве-

сы поголовья и объяснение этому — субклиническая форма респираторных инфекций. При существующей схеме ветеринарно-санитарных мероприятий респираторный комплекс был под контролем, отсутствовали острые вспышки респираторных заболеваний, но при этом были

неудовлетворительные производственные показатели. В результате было принято решение по оптимизации антибактериальной профилактической схемы. С этой целью был поставлен производственный опыт с антибактериальным препаратом Пульмокит® на поросятах

Табл. Результаты проведения опыта на свиномкомплексе по использованию антибактериального препарата Пульмокит® на поросятах группы дорастивания в комбикорме СПК-4

Показатели		Контрольный бокс 35-1					Опытный бокс 38-1					Опыт/Контроль
Количество поросят при постановке, голов		595					587					<8
Средний возраст при постановке, дней		29					28					<1
Средний вес 1 головы при постановке, кг		8,4					8,5					>0,1
Промежуточный контроль живой массы тела	возраст, дней	51	62	69	76	79	50	61	68	75	78	
	средний вес, кг	16,02	19,40	22,50	26,40	30,60	17,80	21,70	26,30	31,20	35,10	
Количество поросят при переводе на участок откорма, голов		567					536					<31
Средний возраст при переводе на участок откорма, дней		89					88					<1
Средний вес 1 головы при переводе на участок откорма, кг		37,0					41,1					>4,1
Количество поросят отстающих по весу от нормы при переводе на откорм, голов		21					24					>3
Средний вес 1 головы отстающего поголовья по весу от нормы, кг		26,9					28,9					>2,0
Итого конечный средний вес 1 головы с учетом отстающего поголовья при переводе на участок откорма, кг		36,6					40,6					>4,0
Среднесуточный привес 1 головы с учетом отстающего поголовья по весу от нормы, г		462					526					>64
Падеж поросят, голов		7					22					>15
Потери в живом весе от падежа, кг		67,0					313,0					>246
Технологический брак (санитарный убой), гол.		0					5					>5
Привес по группе с учетом падежа, кг		16 712					18 529,7					>1 817,7
Сохранность, %		98,8					96,3					<2,5
Расход СПК-4, тонн		16,571					19,1					>2,529
Расход СПК-3, тонн		1,2					0					<1,2
Стоимость 1 тонны СПК-4 без НДС, руб.		17 877					17 877					
Стоимость 1 тонны СПК-3 без НДС, руб.		27 879					0					
ИТОГО затраты на корма, рублей		329 694,57					341 450,70					>11 756,1
Затраты на ветпрепараты, руб.		25 110,58					10 295,60					<14 815,0
Затраты на Пульмокит в комбикормах, руб.		0					29 666,60					>29 666,6
Себестоимость 1 кг, руб.		21,23					20,78					<0,45
Эффект по себестоимости 1 кг привеса, руб.							0,45					
Эффект по себестоимости месячного валового прироста, руб.							35 074,38					
Эффект по себестоимости годового валового прироста, руб.							780 892,61					

группы дорашивания с его введением через комбикормовый завод в комбикорм СПК-4. В группе дорашивания СПК-4 используется в период с 41 по 75 день. В течение данного периода было проведено две профилактических обработки поголовья согласно инструкции по применению. Увеличение схемы ветеринарно-санитарных мероприятий двумя обработками Пульмокита® отразилось на увеличении затрат по ветеринарным препаратам на 29 666,6 рублей (для группы поросят в 587 голов). Поэтому при согласовании опыта было принято ряд решений по уменьшению расходов отражающихся на себестоимости продукции в опытной группе. Для этого исключили кормление отстающих по весу поросят в опытной группе предстартером (СПК-3) и минимизировали расходы на прочие ветеринарные препараты по данной группе. В контрольной группе маловесные поросята по общей принятой схеме получали в необходимом количестве комбикормом СПК-3 (1,2т) и затраты на ветеринарные препараты, в т.ч. и на антибактериальные, производились в полном

объеме согласно утвержденной схеме противо-эпизоотических мероприятий.

По итогам проведенного опыта можно сделать следующие выводы. Использование препарата Пульмокит® позволило решить поставленные задачи по увеличению среднесуточных привесов поросят (таблица 1). Промежуточный и систематичный контроль живой массы поросят уже в момент первого контрольного взвешивания (через 21 день с момента начала периода дорашивания) показал существенное увеличение среднего веса 1 головы. Значительно увеличались среднесуточные привесы — на 64 г и составили 526 г, средний вес 1 головы по завершению периода дорашивания увеличился на 4 кг и составил 40,6 кг. При подведении итогов опыта экономические расчеты показали снижение себестоимости на 0,45 руб., эффект по себестоимости месячного валового прироста и по себестоимости годового валового прироста прогнозируется 35 074,38 руб. и 780 892,61 руб. соответственно.



Группа Компаний ВИК

Тел.: +7 (495) 777-60-85, +7 (495) 777-60-81

Факс: +7 (495) 777-60-84

<http://www.vicgroup.ru>



РЕЗЮМЕ. Хронические инфекционные заболевания, регистрируемые как респираторный симптомокомплекс, наносят ощутимый экономический ущерб свиноводческим предприятиям. Для оптимизации антибактериальной профилактической схемы был поставлен производственный опыт на поросятах группы дорашивания с антибактериальным препаратом Пульмокит®, который вводили в комбикорм СПК-4. Использование препарата Пульмокит® позволило существенно увеличить среднесуточные привесы поросят. Экономические расчеты показали снижение себестоимости на 0,45 руб., эффект по себестоимости месячного валового прироста и по себестоимости годового валового прироста прогнозируется 35 074,38 руб. и 780 892,61 руб. соответственно.

SUMMARY. Chronic infectious diseases, registered as a respiratory symptom, cause significant economic damage to pig farms. To optimize antibiotic prophylaxis scheme was put on manufacturing experience of rearing pigs with antibacterial Pulmokit®, which was introduced into the feed of СПК-4. Pulmokit® has significantly increased average daily gain of piglets. Economic calculations showed a decrease in cost of 0.45 rubles., The effect on the cost of monthly gross growth and cost growth projected annual gross 35 074,38 rubles and 780 892.61 rubles, respectively.