

УДК 636.4.083.37

## **ДИНАМИКА СОХРАННОСТИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПОРОСЯТ В ПЕРИОД ДОРАЩИВАНИЯ**

**Хоченков А.А., Ходосовский Д.Н.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси  
по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

Для разработки базовой схемы применения антистрессовых, пробиотических, антимикробных препаратов при выращивании поросят на дорашивании необходимо определить критические периоды жизни животных, когда наиболее велика заболеваемость поголовья, а также его отход. Данные по сохранности и заболеваемости молодняка на свинокомплексе ОАО «Крутогорье-Петковичи» Дзержинского района Минской области (типовом предприятии отрасли) приведены в таблице.

Таблица – Динамика заболеваемости и выбытия поросят за период дорашивания (п=575)

Возраст поросят, дни	Падеж и выбраковка		Заболевшие	
	голов	% к постановочному поголовью	голов	% к постановочному поголовью
31 - 35	2	0,35	55	9,6
36 - 40	2	0,35	39	6,8
41 - 45	3	0,52	60	10,4
46 - 50	1	0,17	27	4,7
51 - 55	1	0,17	50	8,7
56 - 60	2	0,35	28	4,9
61 - 65	8	1,39	93	16,1
66 - 70	9	1,56	82	14,2
71 - 75	9	1,56	40	7,0
76 - 80	3	0,52	62	10,8
81 - 85	4	0,70	43	7,5
86 - 90	2	0,35	27	4,7
91 - 95	2	0,35	24	4,1
96 - 100	2	0,35	31	5,4
101 - 105	1	0,17	27	4,7
106 - 110	1	0,17	21	3,6

В критические периоды организму животных необходима фармакологическая поддержка, которая осуществляется исходя из физиологического и иммунологического статуса особей. Необходимо также гармоничное сочетание профилактических мероприятий с лечебными, что обеспечивает взаимодополняющий эффект препаратов.

На протяжении подсосного периода и 3 дней после него поросятам скармливали полнорационный комбикорм СК-11, затем происходил последо-

вательный и ступенчатый переход на полнорационный комбикорм промышленного изготовления СК-16, в котором содержался антибиотик доксихепкс и оксид цинка (среднее расчетное содержание 170 мг цинка в 1 кг комбикорма), что предотвращало послеотъемные заболевания молодняка. Для профилактики хронических микотоксикозов в комбикорм СК-16 и БВМД для его выработки был введен адсорбент Токсфин, а для профилактики диареи – Агромин драй. В БВМД для комбикорма СК-21 включен адсорбент микотоксинов Микофикс плюс 3,0. В оба комбикорма был введен ферментный комплекс Ровабио, и поэтому, чтобы не снизить активность энзима, они не гранулировались. Через две недели животным (до 60-дневного возраста) скармливали комбикорм СК-16, приготовленный на основе местного зернофуража и приобретенного БВМД (пшеница – 45%, ячмень – 25%, БВМД – 30%), который также содержал антимикробные вещества. За отъемный период отход во всех четырех технологических группах был незначительным и колебался от 1,1 до 2,1%. Переход на комбикорм СК-21 совпал с переводом животных в цех на дорастивание. Комбикорм СК-21 вырабатывался в комбикормовом цехе СПК на основе местного зернофуража и приобретенного на ОАО «Пуховичский КХП» БВМД. Его состав: пшеница – 40%, ячмень 35%, БВМД – 25%. После перевода на этот комбикорм значительно повысилась заболеваемость поголовья (болезни желудочно-кишечного и дыхательного трактов). Поскольку тотальную антибиотикотерапию в этот период проводить не могли (она осуществлялась в период отъема), то ветеринарная служба лечила только явно заболевших животных. Отход молодняка за возрастной период от 60 до 110 дней составлял от 7,8 до 11,2%. Причем его основной пик пришелся на период от 75 до 90 дней. При вскрытии трупов поросят в 70-80% констатировали поражения легких, у 30-40% – токсическую дистрофию печени, 20-30% – гастроэнтериты различной этиологии. Таким образом, наибольшая заболеваемость и отход молодняка в условиях промышленных комплексов со сверхнормативным отходом поголовья по причине «биологической усталости» помещений наблюдается в возрасте с 60 по 75 день. Именно в это время организм животных испытывает наибольшую потребность в поступлении комплекса биологически активных веществ и препаратов, помогающих ему преодолевать негативные факторы окружающей среды.

УДК 636.4.082.2

## **АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ В СВИНОВОДСТВЕ**

**Храмченко Н.М., Ераховец И.А.**

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

Применение автоматизированных систем управления в свиноводстве представляет неограниченные возможности для массового и своевременного