



НПЦ
ЭФФЕКТИВНОГО
ЖИВОТНОВОДСТВА

**Научно-практический центр
Эффективного Животноводства**

Результаты применения вакцины Донобан-10 в условиях производства

Респираторные болезни свиней в современном промышленном свиноводстве наносят значительный экономический ущерб. В различных хозяйствах заболеваемость поросят обычно составляет 30-70%, летальность может достигать 40%. Частота и тяжесть респираторных болезней зависит от численности свиней в хозяйстве, их иммунного статуса и технологии.

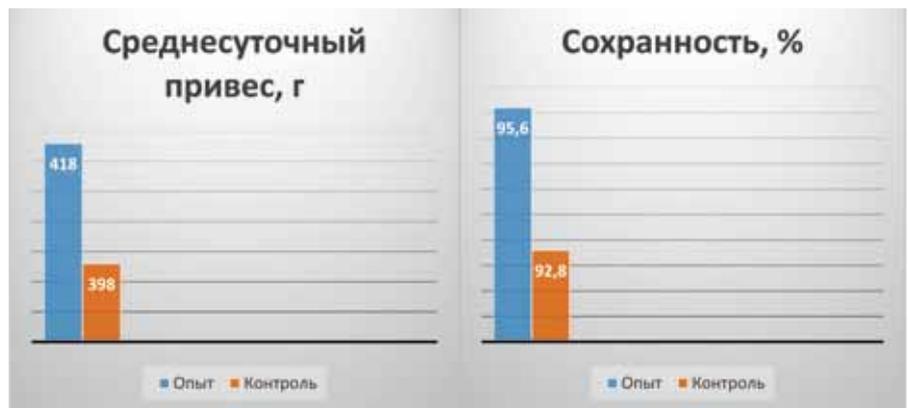
На одном из свиноводческих комплексов Белгородской области такие инфекционные болезни как РРСС, ЦВС 2, микоплазмоз (энзоотическая пневмония), атрофический ринит и б.Глессера (гемофильный полисерозит) контролировались с помощью вакцинации. Но, несмотря на достаточно насыщенную схему вакцинации, респираторные проблемы, связанные с возбудителями стрептококкоза и б.Глессера, продолжали негативно влиять на производственные показатели, что требовало поиска иного решения.

В результате было принято решение провести производственные испытания вакцины Донобан-10 с целью улучшения производственных показателей, уменьшения респираторных проявлений у свиней и оптимизации финансовых и трудовых затрат.

Так как вакцина Донобан-10 показана для профилактики респираторных заболеваний свиней разных половозрастных групп, решили провести 2 производственных испытания: вакцинация свиноматок (защита поросят посредством колострального иммунитета - пассивный иммунитет) и вакцинация поросят, полученных от не вакцинированных свиноматок (активный иммунитет).

Производственное испытание № 1:

Было сформировано 3 опытные группы свиноматок по 140 голов (группа №1), 40 голов (группа №2) и 80 голов (группа №3); контрольные группы свиноматок вакцини-



ровались по схеме, утвержденной в хозяйстве. Свиноматки опытных групп прививались вакциной Донобан-10 по схеме: первично – за 5 недель до опороса, в/м, в дозе 2 мл; повторно – за 2 недели до опороса, в/м, в дозе 2 мл; Интервал между вакцинациями – 21 день; Свиноматки опытных групп поросились в корпусах № 20, 2 и 5, свиноматки контрольных групп - в корпусах № 7 и 23. Критериями оценки являлись: % сохранности поросят, среднесуточный привес и вес при отъеме в 30 дней.

Средняя сохранность по опытным корпусам составила 96,4%, по контрольным 92,8%. Среднесуточный привес: 261 грамм и 205 грамм соответственно.

Средний вес при отъеме: 9,39 кг и 7,45 кг соответственно.

Результаты отражены в таблице.

Производственное испытание № 2:

Опыт проводился на поросятах группы 1-3 месяца. Опытная груп-

па поросят прививалась вакциной Донобан-10 по следующей схеме: первично – поросята на группе 0-1 месяца в 15 дней жизни, в/м, в дозе 1,5 мл; повторно – поросята на группе 1-3 месяца, в 30 дней, в/м, в дозе 1,5 мл.

Первично поросята вакцинировались в корпусе №8, а для повторной вакцинации и дальнейшего учета поросята были переведены в корпус №1. Контрольной была группа из того же корпуса №8, но на контроль они были переведены в корпус №3.

Результаты отражены на графиках.

Сохранность в опытной группе составила 95,6%, в контрольной 92,8%. Среднесуточный привес в опытной группе составил 418 грамм, в контрольной 398 грамм.

Результат:

Осложнений при вакцинации и ревакцинации замечено не было.

Сравнительный анализ контрольных и опытных групп как в первом, так и во втором производственном испытании показал, что опытные группы, привитые вакциной Донобан-10, имели лучшие производственные показатели (среднесуточный привес и сохранность), чем группы контрольные.

Вакцина Донобан-10 позволила снизить трудозатраты на вакцинацию и заменить три вакцины, ранее применяемые в хозяйстве.

Группы	Опытные группы			Контрольные группы	
	№ корпусов	2	5	7	23
№ корпусов	20	2	5	7	23
Количество полученных поросят	1549	443	887	458	935
Сохранность, %	95,9	94,6	98,6	96	89,6
Среднесуточный привес, г	261	228	293	220	190
Средний вес при отъеме, кг	9,13	8,14	10,9	7,9	7,0