

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

В.К. Пономарев

**Вакцинопрофилактика болезней свиней в учебно-
производственном комплексе по воспроизводству
свиней ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ**



Оренбург, 2021

ББК 48.76 я 2
УДК 619:618 (03)
П 56

Рекомендовано к изданию методической комиссией факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (председатель комиссии – профессор А.П. Жуков)

СОСТАВИТЕЛЬ:

Пономарев Владимир Константинович - канд. ветеринар. наук, доцент

РЕЦЕНДЕНТ:

Д.А. Окунев – канд. биол. наук, ст. преподаватель кафедры ВСЭ и фармакологии ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Научно-методическое пособие предназначено для ветеринарных врачей общей практики, повседневной обязанностью которых является вакцинопрофилактика болезней свиней, с помощью которой можно значительно улучшить и сохранить здоровье животных на сельскохозяйственных предприятиях. В работе затронуты вопросы кормления и содержания животных, организация естественного и искусственного осеменения свиней.

Предложена схема гибридизации свиней.

Пособие предназначено для ветеринарных специалистов и фермеров.

ББК 48.76 я 2
УДК 619:618 (03)

© Пономарев В. К., 2021

Оглавление

1. Введение.....	6
2. Обзор литературы.....	7
2.1 Общие вопросы вакцинопрофилактики.....	8
2.2 Теоретические основы вакцинопрофилактики.....	10
2.3 Перспективы разработки новых вакцин.....	16
2.4 Патология поствакцинального периода.....	17
2.4.1 Заключение.....	20
2.5 Общая характеристика и анализ болезней вирусной и инфекционной природы.....	20
2.6 Вирусные болезни свиней.....	22
2.6.1 Классическая чума свиней.....	22
2.6.2 Репродуктивно-респираторный синдром свиней.....	22
2.6.3 Болезнь Ауески.....	22
2.7 Бактериальные болезни свиней.....	23
2.7.1 Пастереллез.....	23
2.7.2 Лептоспироз.....	23
2.7.3 Рожа свиней	24
2.7.4 Эшерихиоз (колибактериоз) поросят.....	24
2.7.5 Хламидиоз свиней.....	25
3. Результаты собственных исследований.....	26
3.1 Материал и методы исследований.....	26
3.1.1 История создания УПК.....	26
3.1.2 Вакцинация поросят - оптимальный способ борьбы с инфекциями.....	36
3.1.2.1 Вакцина против сальмонеллеза, пастереллеза и энтерококковой инфекции поросят ассоциированная инактивированная (ППД).....	38
3.1.2.2 Вакцины инактивированные концентрированные против парвовирусной болезни, лептоспироза, болезни Ауески (ПЛА),	

репродуктивно-респираторного синдрома (ПЛАР) и хламидиоза свиней (ПЛАХ).....	39
3.1.2.3 Вакцина против рожи свиней из штамма ВР-2 живая сухая.....	39
3.1.2.4 Вакцина «КС» против классической чумы свиней.....	40
3.1.3 Профилактическая вакцинация взрослого поголовья свиней	41
3.1.4 Возраст и продуктивные качества свиней.....	42
3.1.5 Анализ работы УПК	50
3.1.6 Селекция на службе у производства	52
4. Выводы.....	57
5. Список использованной литературы.....	58

1. Введение

Одной из задач ветеринарной службы является контроль безопасности пищевых продуктов (СанПин 2.3.2. 1078-01) и охрана населения от болезней, общих для человека и животных.

В последнее десятилетие бактериальные болезни наносят свиноводческой отрасли значительный экономический ущерб. Такие болезни наносят свиноводческой отрасли значительный экономический ущерб. Эшерихиоз, сальмонеллез, рожа свиней, пастереллез, гемофилезы, анаэробная энтеротоксемия, характеризуется повсеместным распространением, высокой заболеваемостью и смертностью животных.

Кроме того, в отличие от вирусных, бактериальные болезни имеют важное значение в инфекционной патологии человека. Попадая с мясным сырьем в пищу, сальмонеллы, эшерихии, клостридии вызывают массовые и тяжелые пищевые токсикоинфекции, которые могут заканчиваться летальным исходом.

Согласно данным экспертов Всемирной организации здравоохранения в мире от пищевых токсикоинфекций ежегодно умирает до 2 млн 200 тыс. человек, включая 1,8 млн детей (WHO report, 2011).

В связи с этим для профилактики и лечения болезней свиней бактериальной этиологии необходимо внедрение эффективных и своевременных подходов, позволяющих получить качественную экологически чистую продукцию, что способствует в конечном итоге предотвращению заболевания и гибели людей.

Для своевременной диагностики и профилактики болезней свиней на животноводческих комплексах регулярно должен проводиться мониторинг заболеваемости, в том числе по болезням бактериальной этиологии, с определением вида, биологических и патогенных свойств выявляемых возбудителей.

Следует отметить, что вакцинация оправдывает себя не только в тех случаях, если решены проблемы полноценного кормления и соблюдения