



БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ

Биобезопасность на предприятии, риски и решения

ГРУППА КОМПАНИЙ ВИК

ЖИВОТНОВОДСТВО ЗА 10 ЛЕТ



ПОГОЛОВЬЕ В СТРАНЕ
- 2,5 млн гол



ПОГОЛОВЬЕ НА ФЕРМЕ



ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА
+ 6,3 млн тонн



ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ



КЛЮЧЕВЫЕ БОЛЕЗНИ ВИРУСНОГО И БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ КРС
- ВИРУСНАЯ ДИАРЕЯ
- РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ
- ПАРАГРИПП-3
- РОТА, КОРОНА ВИРУСЫ
- НОДУЛЯРНЫЙ ДЕРМАТИТ
- ЯЩУР
- ЛЕПТОСПИРОЗ
- КЛОСТРИДИОЗ
- КОЛИБАКТЕРИОЗ
- МОРАКСЕЛЛЕЗ
- MANNHEIMIA (PASTEURELLA) HAEMOLYTICA
- БРУЦЕЛЛЕЗ
- МАСТИТ



- Целостный подход к защите поголовья:
БИОБЕЗОПАСНОСТЬ – ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ
- **НИЗКИЕ СТАНДАРТЫ** биологической безопасности
→ неизбежное подавление результатов успешных технологий выращивания и лечебно-профилактических мероприятий, снижение производственных показателей, **ПОТЕРЯ ПРИБЫЛИ**



Высокая интенсивность производства + глобализация = **РОСТ БИОРИСКОВ**



РОСТ ЧАСТОТЫ зарегистрированных **ВСПЫШЕК** инфекционных заболеваний с 1980-х гг. более чем в 6 раз.



ОДНА ВСПЫШКА – МИЛЛИОННЫЕ УБЫТКИ и потеря экспорта: бруцеллез, ящур, другие экономически значимые заболевания



ФОКУС БОРЬБЫ со вспышками **НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ**



ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ И ЭКОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ



Реагирование дорого – **ПРОФИЛАКТИКА ВЫГОДНА**



Эффективная **БИОЗАЩИТА** – **ИНВЕСТИЦИЯ В УСТОЙЧИВОСТЬ** бизнеса и защиту прибыли

СОВРЕМЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

ОТ ВЕТЕРИНАРИИ К КОМПЛЕКСНОЙ СТРАТЕГИИ ВЕТЕРИНАРНОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ



ГРУППА
КОМПАНИЙ
ВИК

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА БИОЗАЩИТЫ

- **ВНЕШНЯЯ ЗАЩИТА** – пропускной режим, ограждение, ВСД, УПД.
- **ВНУТРЕННЯЯ ЗАЩИТА** - территория, благоустройство, санпропускник, контроль перемещения персонала
- **СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЬ** - лабораторный мониторинг, люминометрия, индикаторные полоски, дип-слайды HygieneChek
- **ТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ** – партнёрская программа, чек-лист, дезинфектанты, оборудование
- **ОБУЧЕНИЕ И АТТЕСТАЦИЯ ПЕРСОНАЛА** – семинары, практикумы, система дистанционного обучения





**Закон РФ «О ветеринарии»
от 14 мая 1993 г. № 4979-1
(с изменениями на 29
декабря 2025 года)**

Общее регулирование
ветеринарной
деятельности в стране.
Статья 2. Нормативно-
правовое регулирование в
ветеринарии.



**Приказ Минсельхоза России «Об
утверждении перечня заразных, в том
числе особо опасных, болезней
животных, по которым могут
устанавливаться ограничительные
мероприятия (карантин)» от 19
декабря 2011 г. № 476 (с изменениями
на 4 февраля 2026 года)**

Перечень из 74 заразных
заболеваний разных видов
животных, из них 11 – особо
опасные болезни.



**«Правила проведения
дезинфекции и дезинвазии
объектов государственного
ветеринарного надзора» от
15 июля 2002 года**

Подробно расписана
дезинфекция и
дезинвазия различных
объектов. Правила
помогают на практике
выстроить работу.



**Приказ Минсельхоза России
"Об утверждении
Ветеринарных правил
содержания крупного рогатого
скота в целях его
воспроизводства, выращивания
и реализации" от 21 октября
2020 г. N 622**

Устанавливают требования и
условия по содержанию,
карантинированию и
обязательным
профилактическим
мероприятиям КРС.

ИНДЕКС БИОБЕЗОПАСНОСТИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

АУДИТ ПО ЧЕК-ЛИСТУ

- 20 оцениваемых блоков в области гигиены, санитарии и технологических процессов на производстве
- Свыше 160 критериев проверки
- Санитарный индекс биобезопасности (базовый, средний, высокий)
- Исключение субъективизма
- Автоматический подсчет баллов
- Разработан на основании нормативного регулирования в ветеринарии

УНИКАЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА ГК ВИК



ЧЕК-ЛИСТ

КОНТРОЛЬНЫЙ БЛОК	МАХ БАЛЛ	АУДИТ 1	АУДИТ 2	ДИНАМИКА	ДИНАМИКА, %
1. Требования к дезинфекционным барьерам	7	5	6	+1	+20
2. Требования к дезинфекционным коврикам	6	4	5	+1	+25
3. Хранение, применение, учет дезинфектантов	10	7	7	0	0
4. Санитария транспорта	12	9	9	0	0
5. Навоз	4	5	6	+1	+20
6. Ограждения предприятий	7	3	5	+2	+67
7. Благоустройство территории	10	9	9	0	0
8. Требования к местам общего пользования	7	6	6	0	0
9. Перемещение людей. Санитария персонала	12	10	11	+1	+10
10. Стирка, дезинфекция одежды	8	5	7	+2	+40
11. Требования к обуви	2	2	2	0	0
12. Шкафы	2	2	2	0	0
13. Обработка рук	3	3	3	0	0
14. Питание сотрудников	4	3	3	0	0
15. Поступление и санитарная обработка инвентаря	8	4	6	+2	+50
16. Оценка противозoonотических мероприятий	11	9	9	0	0
17. Мойка и дезинфекция	17	11	13	+2	+18
18. Дезинсекция, дератизация	18	8	9	+1	+13
19. Требования к проведению мероприятий и местам содержания животных	10	9	9	0	0
20. Требования к проведению мероприятий и местам содержания животных	4	3	3	0	0
ИТОГО	162	117	130	+13	+11

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДЕКСА БИОБЕЗОПАСНОСТИ

ШАГ 1 (Аудит 1)

0 – 103 НИЗКИЙ/БАЗОВЫЙ
104 – 128 СРЕДНИЙ
129 – 162 ВЫСОКИЙ

ШАГ 2

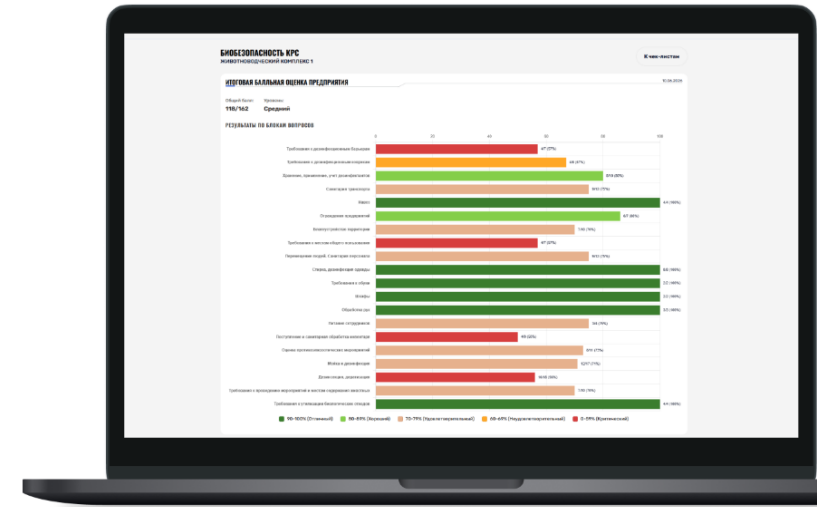
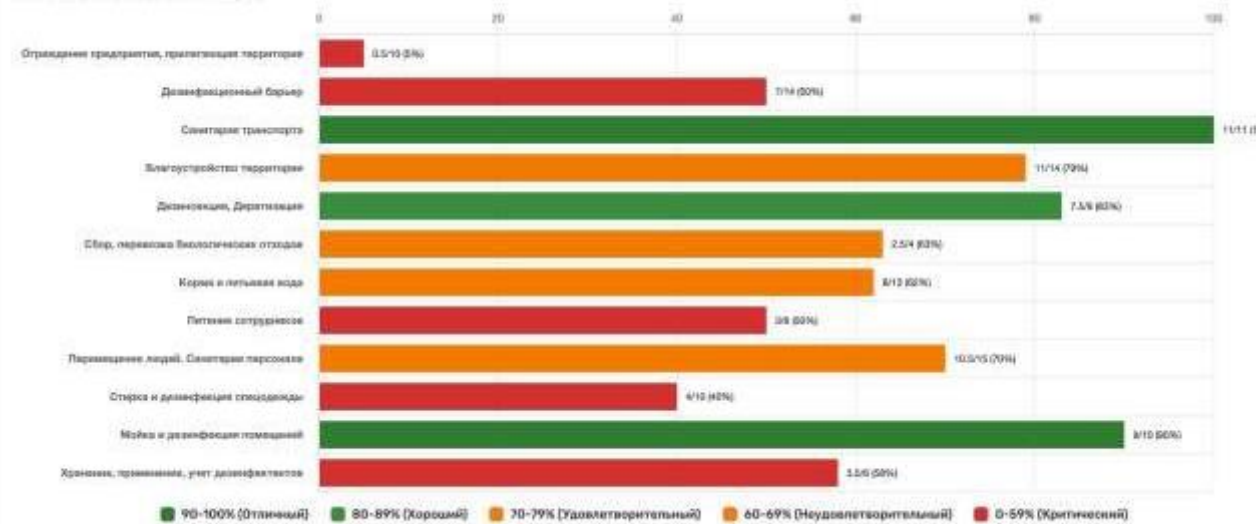
РАЗРАБОТКА ПЛАНА
КОРРЕКТИРУЮЩИХ
МЕРОПРИЯТИЙ

ШАГ 3

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ/ПОВЫШЕНИЕ
ИНДЕКСА БИОБЕЗОПАСНОСТИ

СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЬ
ИНДЕКСА БИОБЕЗОПАСНОСТИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ПО БЛОКАМ ВОПРОСОВ



Электронный мониторинг биобезопасности является одной из частей цифровой ИИ-платформы Agropredict для промышленного животноводства.



РЕШЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ



КЛЮЧЕВЫЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА СКИПЕРС И ГК ВИК

Гарантируемая эффективность против особо опасных инфекций КРС: грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе против возбудителей **БРУЦЕЛЛЁЗА** и **ЯЩУРА**.

Средства	Назначение	Концентрация	Экспозиция
МС Гиперdez (глутаровый альдегид 11,9%) 	Для заправки дезковриков, дезванн, дезбарьеров	1,0%	Замена раствора проводится по мере загрязнения
	Дезинфекция транспортных средств	0,5–1,0%	30 минут
МС Макроdez (глутаровый альдегид 12%, формальдегид 23%) 	Для профилактической и вынужденной дезинфекции методом спрея, пены	0,5–1,0%	30 минут
	Дезинфекцию в присутствии животных (обеззараживание воздуха)	0,1–0,5%	–
МС ТопДез (глутаровый альдегид 40%) 	Применение методом холодного тумана	3,0–5,0%	3 часа
	Применение методом горячего тумана	25%	3 часа
Комбидез Ультра (глутаровый альдегид 12%) 			

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ

Аэрозольное оборудование, холодный туман

Аэрозольное оборудование, горячий туман

Оборудование для влажной дезинфекции

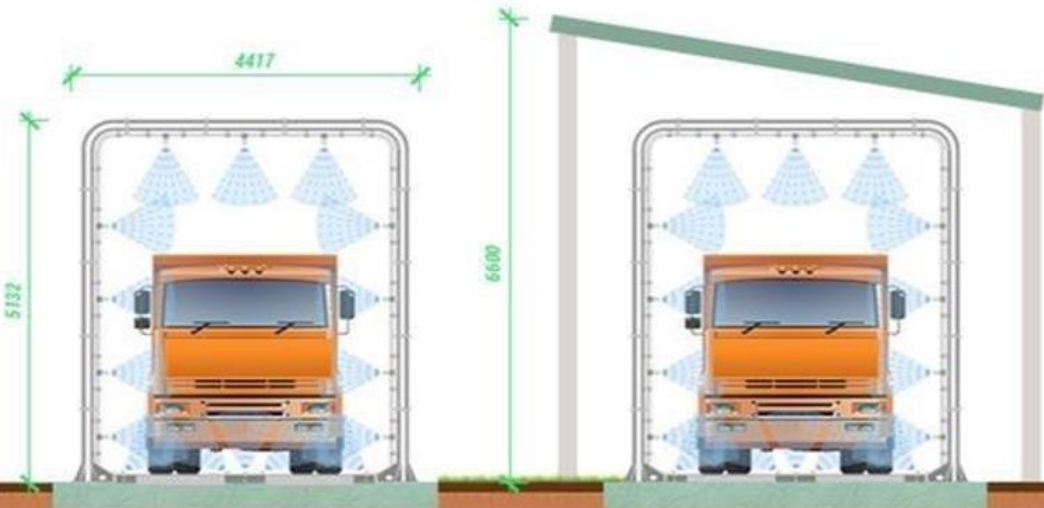
Дезинфекция спецодежды (Пероксидез)

Дезинфицирующие коврики и средства их заправки

СПРАВОЧНИК ПО ГИГИЕНЕ И САНИТАРИИ



РЕШЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ



Установка дезинфекционная передвижная 120 л,
бензиновая, Volpi Originale®



Генератор аэрозольный термомеханический
горячего тумана, TS-95, бензиновый, Longray

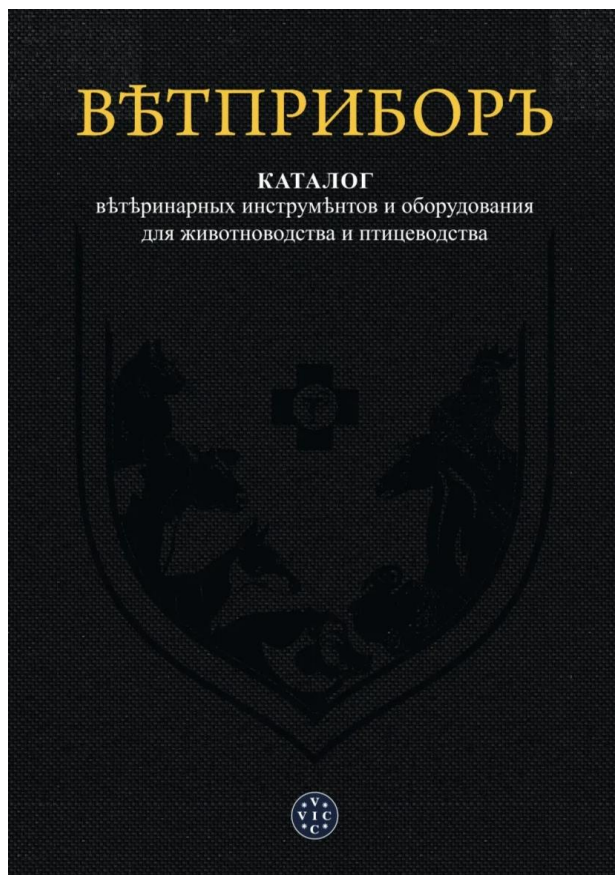


Генератор аэрозольный
холодного тумана, 606,
батарейный, Longray®



Ручные и электрические опрыскиватели VOLPITECH
для влажной дезинфекции

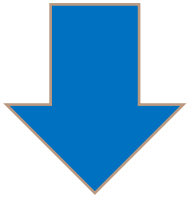
КАТАЛОГ ВЕТПРИБОР



ИНСЕКТИЦИДНЫЕ СРЕДСТВА

Инсектицидные средства (инсектициды) — это химические препараты, которые предназначены для уничтожения насекомых-вредителей, а также их яиц и личинок.

*Название происходит от латинских слов **insectum** -насекомое и **caedo** - убиваю.*



Ларвицидные средства (ларвициды) — (от лат. **larva** — личинка и **caedo** — убиваю) — это химические средства предназначенные для борьбы с личинками насекомых.



Имагоцидные средства (имагоциды) — (от лат. **imago** — «взрослое насекомое» и **caedo** — убиваю) — это химические средства предназначенные для борьбы со взрослыми насекомыми.

Муха очень продуктивная: в среднем 120 яиц в неделю

Продолжительность жизни: от 2 недели до 2 месяцев

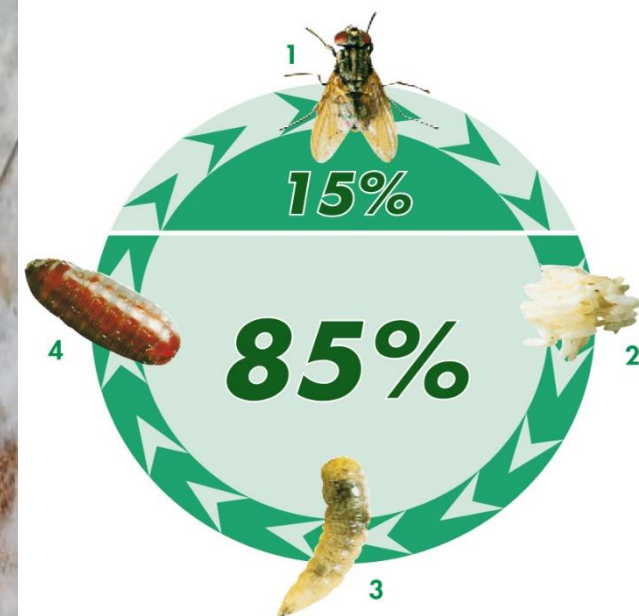
- Взрослые мухи появляются спустя 7 дней после выкладки яиц.
- Самки способны откладывать яйца через несколько дней после появления.
- Более 30 поколений мух могут появиться в течение года.
- Мухи являются переносчиками около 100 болезней, опасных для человека и для животных.



ПОПУЛЯЦИЯ МУХ НА ПРОИЗВОДСТВЕ



ИНСЕКТИЦИДНЫЕ СРЕДСТВА



Популяция мух состоит только на **15%** из **взрослых особей**, а на **85%** – из **личинок** на разных стадиях развития

МУХИ – ПЕРЕНОСЧИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Некоторые заболевания крупного рогатого скота, переносчиками которых могут являться мухи:



Заболевание	Автор исследований	Год исследований
Сибирская язва	Гринберг	1973
Инфекционный кератоконъюнктивит (розовый глаз)	Герард и др.	1982
Криптоспоридиоз	Грацик и др.	1999
Филяриатоз	Беч-Нилсен и др.	1982
Ящур	Гринберг	1973
Мастит	Йерухам и др.	1996
Сальмонеллёз	Олсен, Хаммак	2000
Телязиоз	Охара и др.	1989
Туберкулёз	Фишер и др.	2001



Снижение молочной продуктивности:

- **Стресс и потребление корма:** хронический стресс приводит к выбросу кортизола, что угнетает лактацию. Животные сокращают время кормления. При высокой численности мух **снижение надоев может достигать от 3 до 10 %**. Для стада в 500 голов это выливается в тонны недополученного молока в месяц.
- **Энергетические затраты на защитное поведение:** животные тратят значительное количество энергии на отмахивание хвостом, подергивание кожей, переступание ногами и сбивание в кучи. **Эта энергия изымается из продуктивного русла.**

Рост соматических клеток и бактериальная обсемененность:

- Перемещаясь с навоза на соски и вымя, мухи инокулируют кожу бактериями, вызывающими мастит. Это ведет к **повышению уровня соматических клеток** в молоке выше допустимых норм.

Снижение привесов:

- Суточные привесы молодняка КРС могут **снижаться на 100 грамм в сутки.**

МАГГОТ – ЛАРВИЦИДНОЕ СРЕДСТВО



- ✓ Подавляет рост личинок, развивающихся во влажной среде (в навозе, в помете и т.п.)
- ✓ Пролонгация препарата 4 - 8 недель

- ✓ Безопасен для животных и человека. Препарат применяется в присутствии животных.
- ✓ Не вызывает привыкания к средству уже более 20 лет

ДОЗИРОВКА

Метод спрея:

10 г средства в 2-4 л воды
на каждые 10 м² площади

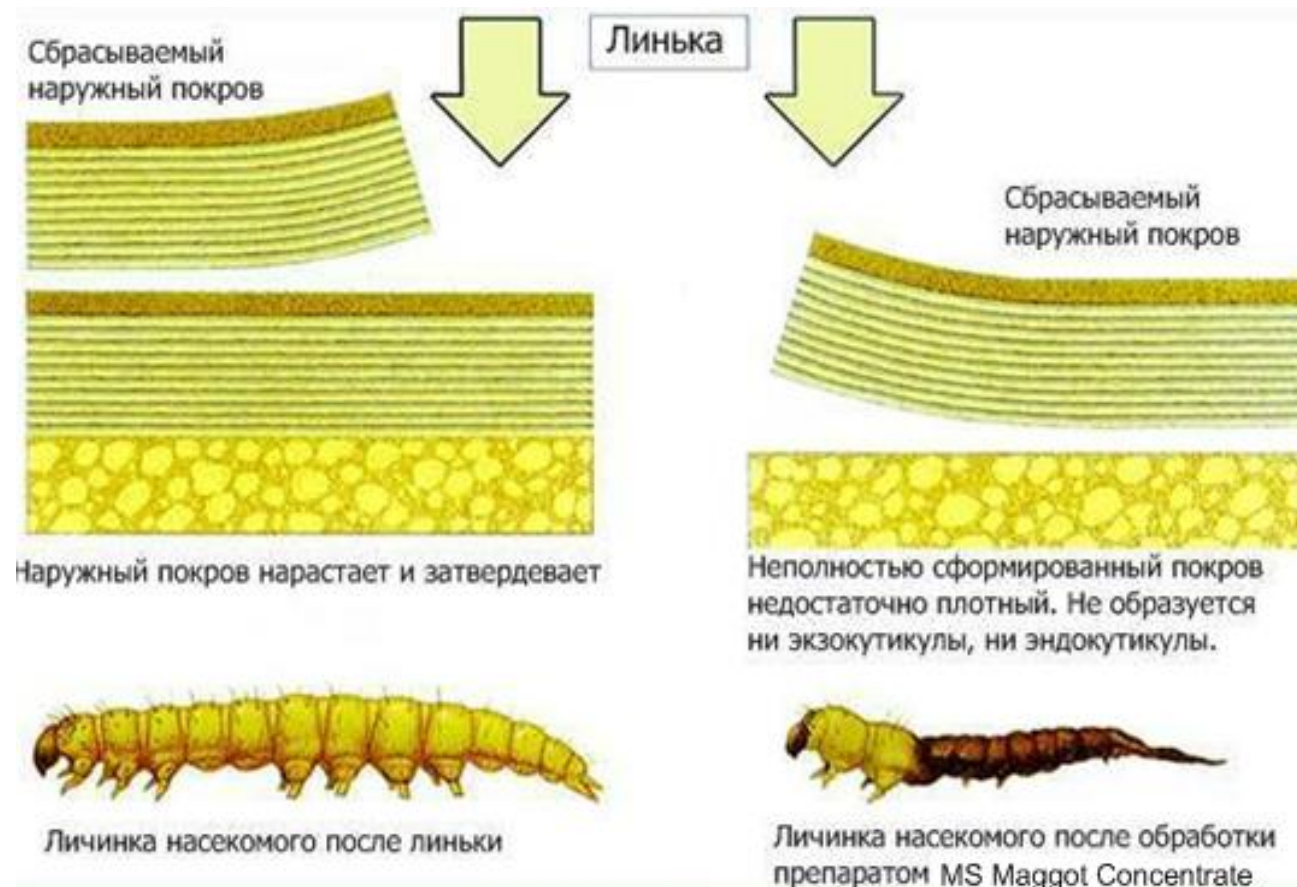
Метод орошения:

10 г средства в 10 л воды
в расчёте на каждые 10 м²
площади

Действующее вещество:
ЦИРОМАЗИН – 50%

Вспомогательные вещества:
Карбонат кальция;
Диоксид кремния;
Додецилсульфат натрия.

MS Schippers



ЛАРВИЦИДНАЯ ОБРАБОТКА ДОМИКОВ ДЛЯ ТЕЛЯТ



Препарат выпускается в
форме растворимого в воде
порошка



Для внесения средства может
быть использована лейка или
опрыскиватель (например **Волпи
–ВИК**), благодаря хорошей
растворимости он не забивает
опрыскиватель.



Обрабатывают **подстилочный материал в
индивидуальных домиках** перед
заселением телят методом орошения.
Дозировка – **1 гр/метр квадратный.**

АЗА ФЛАЙ – ИМАГОЦИДНОЕ СРЕДСТВО



- ✓ **Выраженное пролонгированное действие от 4-х до 6-и недель**
- ✓ **Содержит половой феромон, который привлекает мух на большом расстоянии**
- ✓ **Действие препарата начинается сразу после его нанесения**

- ✓ **Обладает «нок-даун» эффектом, гибель насекомого наступает в течение 10-15 секунд после контакта**
- ✓ **При соблюдении мер предосторожности препарат можно применять в присутствии людей и животных**

Действующее вещество:

АЗАМЕТИФОС – 10%

Вспомогательные вещества:

**Трикозен (половой аттрактант мух);
Сахароза.**

MS Schippers

ДОЗИРОВКА:

**125 г препарата на 100 м²
площади помещения**

Методом нанесения кистью:

**125 г средства в 100 мл. воды на
2,5 м² в 10 различных местах**

Метод спрея:

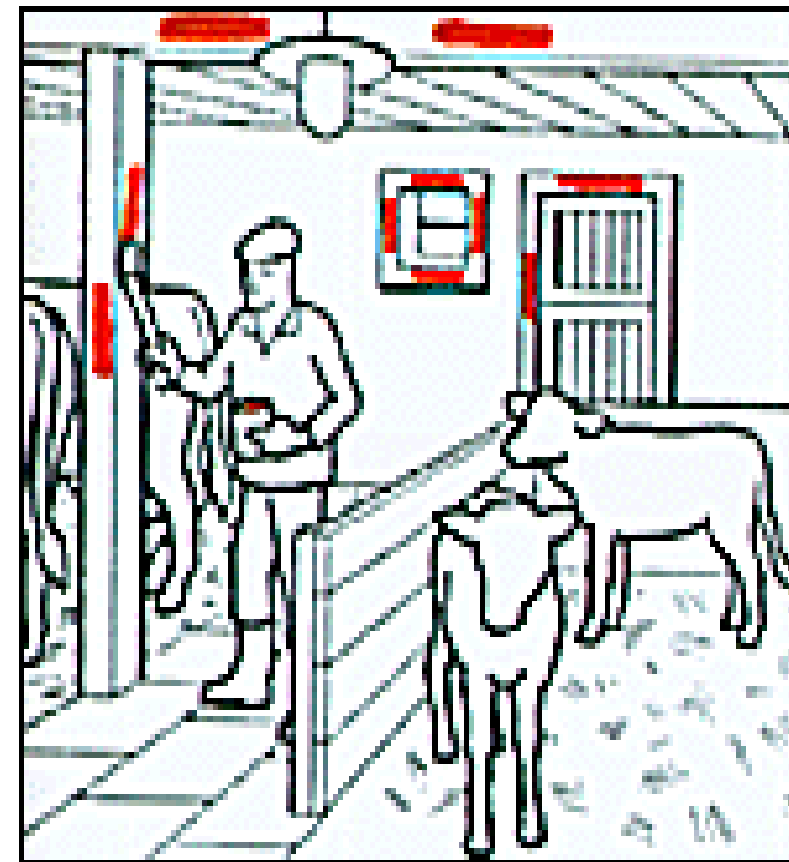
125 г на 5 л воды



ИМАГОЦИДНАЯ ОБРАБОТКА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Удобно наносить Аза Флай
кистью на внутреннюю
поверхность разрезанных
канистр и подвешивать в
недоступных для людей и
животных местах.

Для нанесения Аза Флай
кистью – 125 грамм средства
растворить в 100 мл. воды



Нанесение рабочего раствора
Аза Флай на элементы
конструкции (стены, опоры,
оконные рамы и т.п.).

ИНФОРМАЦИОННЫЙ РЕСУРС



Ссылка на
официальный сайт ГК
ВИК



Ссылка на МАХ-канал
«Лидеры АПК»



Ссылка на каталог
«Ветприбор»



Ссылка на справочник
по гигиене и санитарии

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес: г. Санкт-Петербург, Придорожная аллея, д. 8, лит. А., оф. 633

Кириллов Игорь Александрович

Директор департамента,

Департамент животноводства по Северо-Западному региону

ГК ВИК

т.: +7 (495) 777 67 67, доб. 1928

м: +7 (963) 303 12 28

kirillov@tdvic.ru

Панкова Елена Владимировна

pankova@tdvic.ru

Менеджер департамента,

Департамент животноводства по Северо-Западному региону

ГК ВИК

Т.: +7 (495) 777 67 67, доб. 1953

М.: +7(961)607-25-97



БУДУЩЕЕ ВМЕСТЕ



2 производственных комплекса, работающих по мировым стандартам и сертифицированных согласно международным требованиям GMP



7 региональных распределительных центров



4 аккредитованные научно-исследовательские лаборатории



50+ стран мира, в том числе Европейский союз, являются импортерами производимой продукции



ТОП-21 мира
ГК ВИК занимает 21 место среди производителей ветеринарной фармацевтики в мире



10 продуктов компании выпускаются по патентам и являются инновационными



100% прибыли реинвестируется в собственное производство, научные исследования и разработки



финалист рейтинга «Лучшие работодатели России» по версии hh.ru



ВИК
ЗДОРОВЬЕ
ЖИВОТНЫХ

№ 1 производитель ветеринарных препаратов в СНГ



GMP-RU



GMP-EU



GMP-EAEU



ТОРГОВЫЙ
ДОМ
ВИК

Крупнейшая ветеринарная компания в России и СНГ в сегменте сельскохозяйственных животных и птицы



Профессиональная ветеринарная компания в сегменте животных-компаньонов

SelfieLab
Красота. Забота. Фармацевтство.

Производитель парфюмерно-косметической продукции для людей фармачества



«ЭПСИЛОН-БИО» современный диагностический центр

БОЛЕЕ 250 ВИДОВ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



антибактериальные



иммунобиологические



витамины и кормовые добавки



средства гигиены и дезинфекции



косметические средства по уходу за животными



косметика и БАДы для людей фармачества



противопаразитарные



железосодержащие



нестероидные противовоспалительные

СЕРТИФИКАЦИЯ

ВИК — единственная ветеринарная компания в СНГ, имеющая сертификацию по менеджменту качества дистрибуции и системе безопасности в области соблюдения холодовой цепи, транспортировки и хранения препаратов.

Центральный логистический центр класса «A+» (сертификация GDP) в Москве.



ДИСТРИБУЦИЯ

Собственные торговые марки



ВИК
ЗДОРОВЬЕ
ЖИВОТНЫХ



SelfieLab
Красота. Забота. Фармацевтство.

SELFIELAB
YOUNG



ВЕТ
ПРИБОР

zoetis



LALLEMAND ANIMAL NUTRITION



CCPA
GROUPE



Biochem



MS Schippers



bioveta



NOVUS
SOLUTIONS SERVICE SUSTAINABILITY



BioChek



**Совещание Управления ветеринарии Ленинградской области на тему: «Биологическая
безопасность животноводческих, свиноводческих и птицеводческих предприятий в
условиях эпизоотических угроз»**

В режиме ВКС
16 июля 2026 года

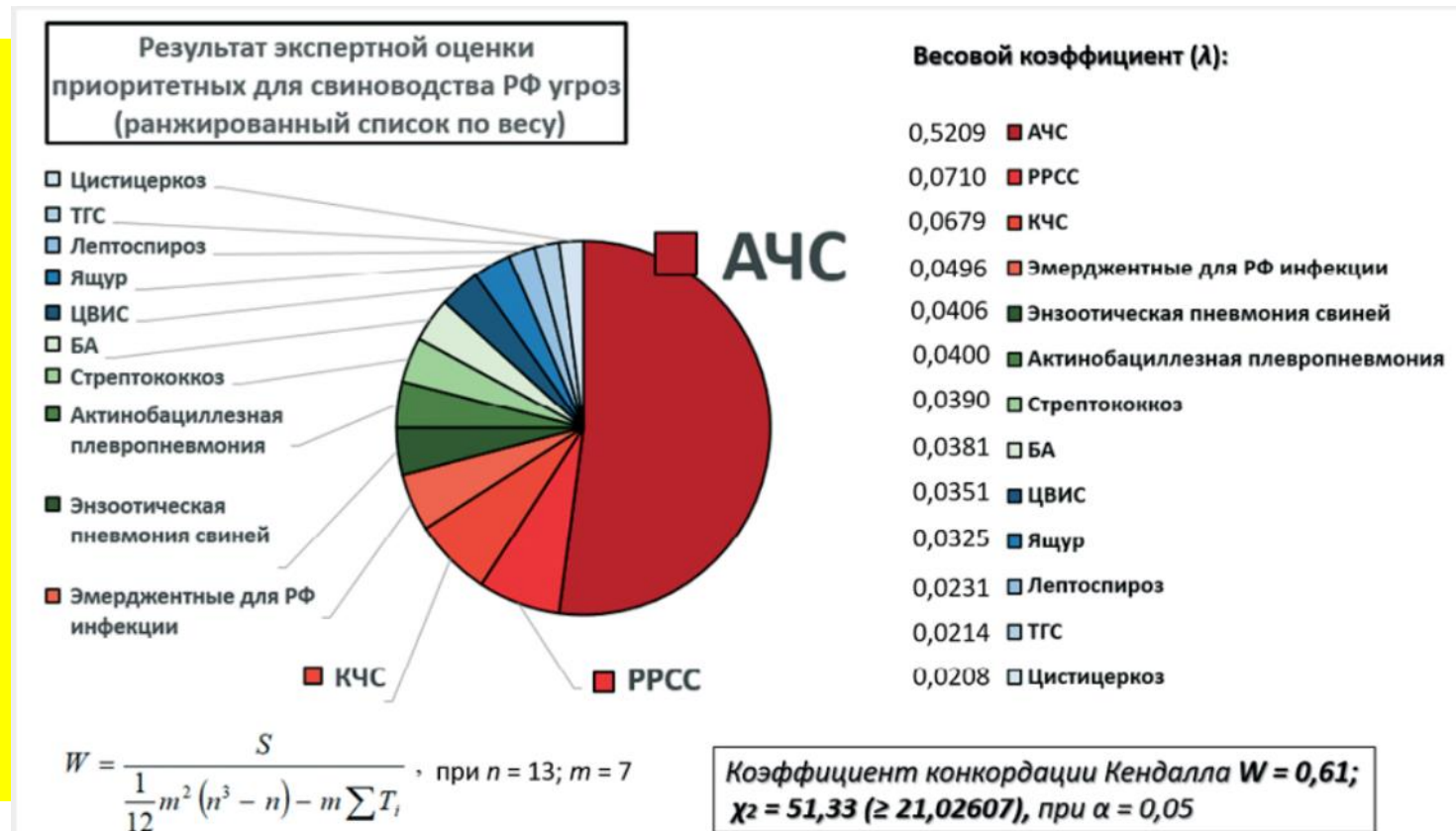


Биобезопасность свиноводческих предприятий

А.А. Духовский
ответственный секретарь экспертно-
консультационного совета по ветеринарии
Национального Союза свиноводов
Россия, Москва
E-mail: nss_info@mail.ru

Эпизоотически значимые угрозы в свиноводстве

«Совокупный риск для промышленного свиноводства в Российской Федерации со стороны внешних источников в настоящей ситуации охарактеризован как **перманентно высокий**, требующий поддержания мер управления рисками на свиноводческих предприятиях как администрацией, так и государственной ветеринарной службой»



Источник:

Оганесян А.С., Шибяев М.А., Петрова О.Н., Баскакова Н.Е., Караулов А.К. Ситуационный анализ по болезням свиней: общая оценка рисков и приоритизация эпизоотических угроз для систем биозащиты свиноводческих предприятий в Российской Федерации. *Ветеринария сегодня*. 2024;13(3):282-291.



Возрождение и развитие отрасли свиноводства

Основные вехи:

- 2006-2007 гг. ПНП Развитие АПК
 - с 2007 г. АЧС в дикой фауне
- 2008-2012 гг. Госпрограмма развития АПК
 - с 2008 г. АЧС среди домашних свиней
 - в 2012 г. присоединение к ВТО
 - 2013-2030 гг. Госпрограмма развития АПК
 - в 2019 г. 100%-ая самообеспечиваемость
 - в 2020 г. 5-е место в мире по объёмам производства, нетто экспортёры
 - в 2025 г. 5-е место в мире по объёмам экспорта продукции свиноводства.

На протяжении 20-ти лет становление и развитие отрасли свиноводства в новой истории России происходило не смотря на наличие АЧС.

Отмеченные достижения отрасли стали возможными в том числе благодаря совместным усилиям государства, бизнеса и ветеринарных служб.

Меры по снижению ветеринарных рисков в свиноводстве

Для снижения риска распространения и ликвидации АЧС

необходимо осуществление минимального взаимосвязанного комплекса мер:

1. Повышение уровня зоосанитарного статуса на **свинокомплексах**, на бойнях и перерабатывающих предприятиях до **IV уровня компартмента**;
2. Меры, касающиеся **личных подсобных хозяйств (ЛПХ)**;
3. Меры, касающиеся **дикой фауны – кабанов**;
4. Постоянное совершенствование **нормативно-правовой базы**.

Меры по снижению ветеринарных рисков в свиноводстве

Меры, со стороны государства

- Правила по определению зоосанитарного статуса (компартменты);
- Правила по регионализации;
- Ветеринарные правила по содержанию свиней;
- Ветеринарные правила по АЧС и др.;
- Государственные автоматизированные информационные системы в области ветеринарии;
- Чек-листы по биобезопасности;
- Курсы повышения квалификации от ФГБУ «Центр ветеринарии».

Постоянное совершенствование нормативно-правовой базы



Меры по снижению ветеринарных рисков в свиноводстве

Меры, касающиеся **дикой фауны – кабанов**:

- Максимальное снижение популяции и активности миграции диких кабанов в регионах с развитым свиноводством и в зонах распространения АЧС.
- Создание **«буферных зон» вокруг свинокомплексов** и в приграничных с опасными в отношении вируса АЧС территориях (в части касающихся кабанов – максимальное снижение популяции).
- В случае добычи кабана или обнаружения падежа – обучить ответственных сотрудников как отбирать материал для исследования.

Меры по снижению ветеринарных рисков в свиноводстве

Меры, в части касающейся **личных подсобных хозяйств (ЛПХ)**:

1. Просвещение населения (целевая аудитория - граждане, ведущие ЛПХ).

- 1.1. До сих пор распространено убеждение, что АЧС – выдумка промышленных свиноводов.
- 1.2. Повышение ветеринарной грамотности. Распространение доступных для понимания обывателя материалов о том, как переносятся болезни животных и о необходимой профилактике, о содержании ветеринарных правил.

2. Изменение законодательства.

- 2.1. Прозрачность ЛПХ: введение **обязательного учета** сельскохозяйственных животных и **ответственности за предоставление недостоверных сведений**.
- 2.2. Единые требования к свиноводам: введение обязанности граждан, ведущих ЛПХ, обеспечить компартмент не ниже III уровня.
- 2.3. Повышение ответственности и штрафов за несоблюдение ветеринарных правил.
- 2.4. **Запрет перемещения не учтённых свиней.**

3. Обеспечение соблюдения действующего ветеринарного законодательства.

- 3.1. Обеспечить доступ уполномоченным представителям проверяющих органов (РСХН и ветслужба).
- 3.2. Ликвидация теневого оборота свинины в местах неорганизованной торговли (необходим особый контроль).

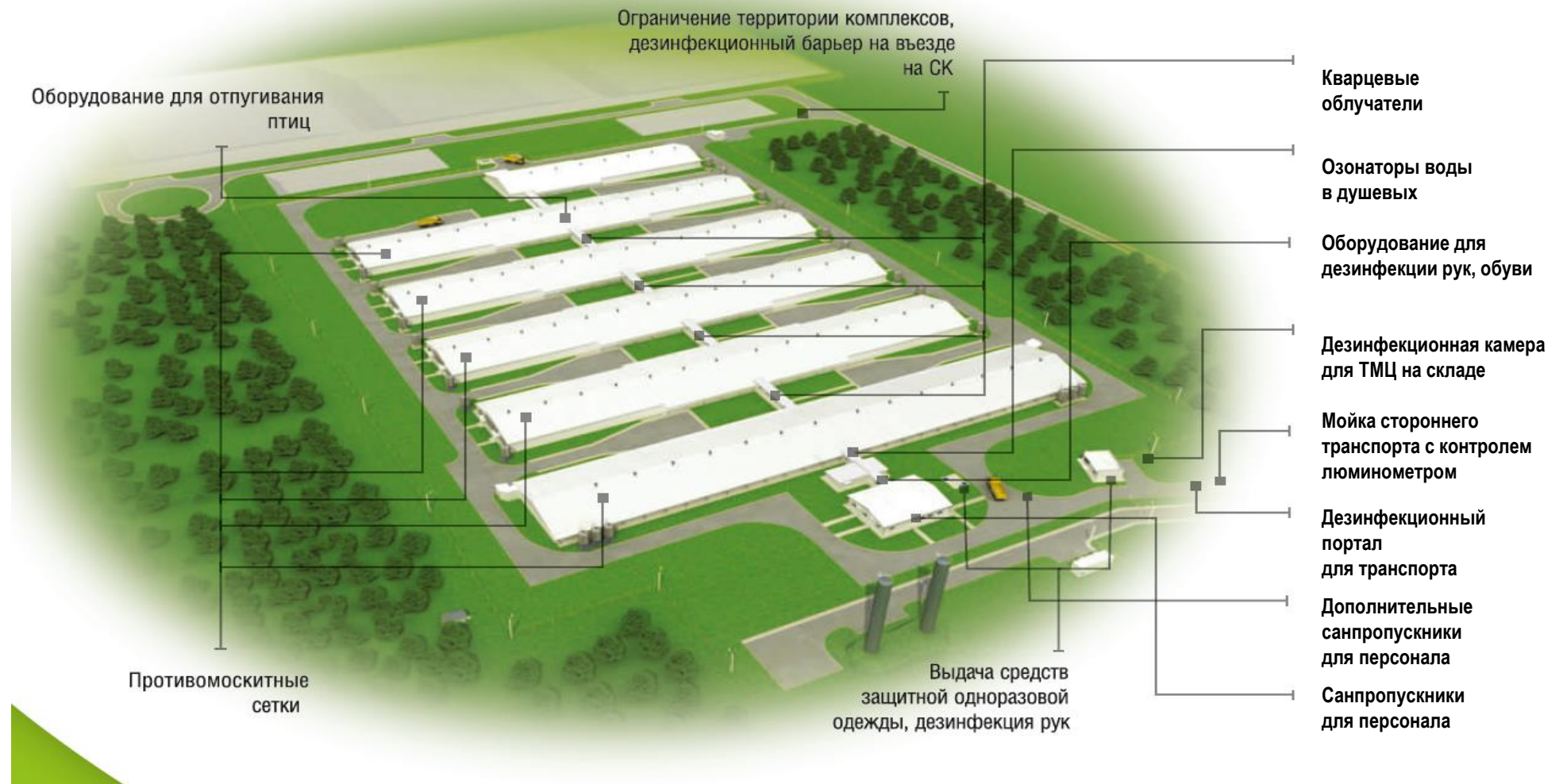


Меры по снижению ветеринарных рисков в свиноводстве

Меры, со стороны предприятий

- Повышение уровня зоосанитарного статуса на свинокомплексах, на бойнях и перерабатывающих предприятиях до **IV уровня компартмента**. **Ответственные свиноводческие предприятия на постоянной основе реализуют эти меры.**
- Разработка и внедрение дополнительных мер по биологической защите (**компартмент IV+**), **например:**
 - Переодевание и переобувание на входе в серую зону;
 - Автоматизация процессов (душ, обработка рук) для повышения контроля;
 - Шлагбаумы, дезрамки, стоянки автотранспорта на подъезде к территории объекта;
 - Двойное ограждение площадки;
 - Противомоскитные сетки;
 - Дезблок для транспорта с отоплением, мойкой и дезинфекцией;
 - Дезкамеры для ТМЦ на въезде в серую зону и т.п.
- Информирование Россельхознадзора и Минсельхоза России о нарушениях обязательных требований в области ветеринарии хозяйствами.

Пример производственной площадки СВК



Комплекс мер на предприятиях

Биологическая защита сельскохозяйственного предприятия

Комплекс технических
и организационных мер,
направленных на:



предупреждение
заражения



выявление
патогена



реагирование

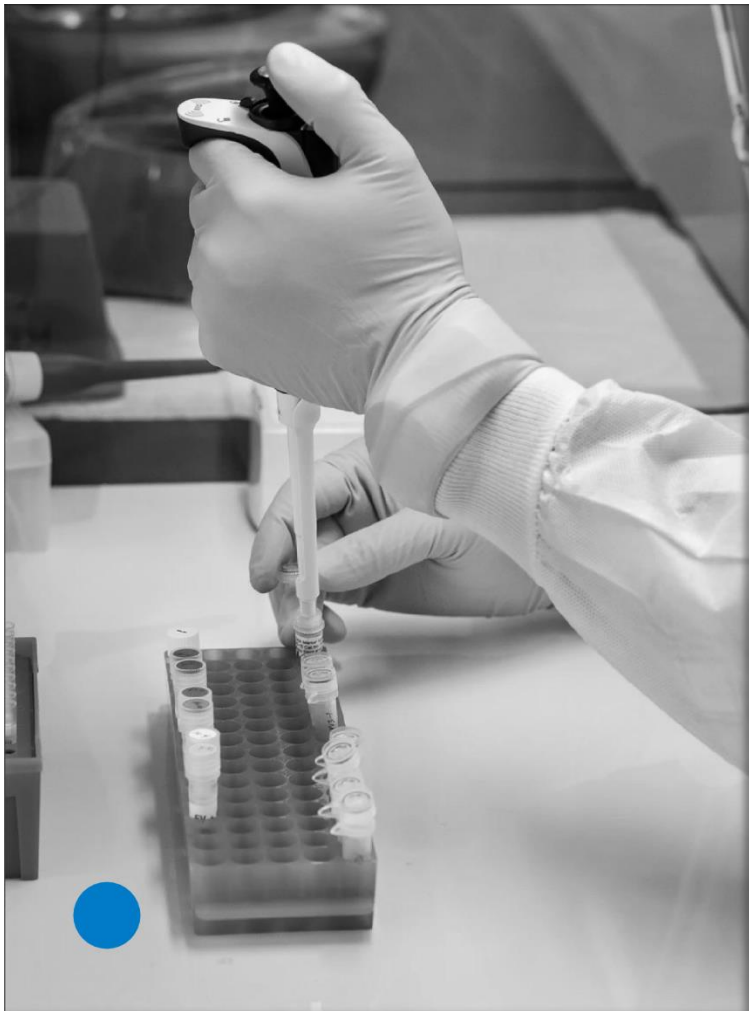


ликвидацию
инфекционного
заболевания

Система биобезопасности на предприятии



Выявление заболевания



Выявление



Лабораторный контроль



Оценка клинического состояния



Патологоанатомическое вскрытие



Идентификация продукции

Реагирование на выявление заболевания

Реагирование

Нужно быть готовым заранее!

ДЕЙСТВИЯ ПРИ АЧС

~~Действия при пожаре~~

Сохраняйте спокойствие!

1

Сообщите
по телефону:
01, 230-52-01



- адрес объекта
- место возникновения пожара
- свою фамилию

2

Эвакуируйте
людей



- ориентируйтесь по знакам направления движения
- возьмите с собой пострадавших

3

По возможности примите меры по тушению пожара



- используйте средства противопожарной защиты
- при необходимости обесточьте помещение

Что важно



План

действий при выявлении



Наличие средств

для незамедлительного
реагирования



Сообщение

о подозрении
на технологически
связанных площадках



Ликвидация очага заболевания



Ликвидация •



Взаимодействие
с госслужбами



Внутрихозяйственный
план

Действия предприятия для работы системы

Работа

Действия предприятия для создания и функционирования системы биобезопасности

Что нужно делать:



Техническое обеспечение площадки



Разработка регламентов (процессы, объекты) и инструкций



Обучение



Контроль

КАКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ?

В качестве дополнения:

**ОСНОВНЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ
НАПРАВЛЕНИЯ**

Искусственный интеллект (ИИ) – ключевой фактор трансформации цепочки создания стоимости в свиноводстве в ближайшем будущем.

Пять основных стратегических направлений

1. **Здоровье животных:** технологии ИИ позволяют прогнозировать заболевание за счет раннего выявления симптомов изменения в поведении.
2. **Благополучие животных:** система непрерывного мониторинга дает возможность объективно оценить состояние поголовья и своевременно предотвратить стресс.
3. **Точное кормление:** адаптация рационов к фактическим потребностям животных на каждом этапе выращивания.
4. **Повышение эффективности производственных процессов,** как на фермах, так и на перерабатывающих предприятиях за счет оптимизации ресурсов, производственных потоков и технического обслуживания.
5. **Прослеживаемость и безопасность продукции.**



Участие и выступление в «Международном форуме: технологии будущего в свиноводстве» 15-16 мая в Китае

Практически все стенды животноводческой выставки China Animal Husbandry Expo (CAHE) 2026г. в городе Чэнду в Китае связывают свое будущее с внедрением ИИ (AI - Artificial intelligence).



Выставку посетили специалисты компаний Сибagro, Таврос, Агроэко, Руском и другие.

ДЕЗБАРЬЕР

27 факторов, влияющих
на производственный процесс

21
запланировано
под контролем ИИ

Сейчас в работе

- 1 ПРИВЫТИЕ ТС
- 2 ПЕРЕОДЕВАНИЕ ВОДИТЕЛЯ
- 3 В ТС ПОЛОЖИЛИ ДЕЗКОВРИК
- 4 ВОДИТЕЛЬ ПОМЫЛ РУКИ
- 5 ФАКТ МОЙКИ ТС
- 6 ФАКТ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТС
- 7 ЭКСПОЗИЦИЯ ТС
- 8 ВЫПУСК ТС

В ТС кладут дезковрик



Факт мойки ТС



Факт дезинфекции



Экспозиция ТС





ДЕЗБАРЬЕР

Решение о тиражировании

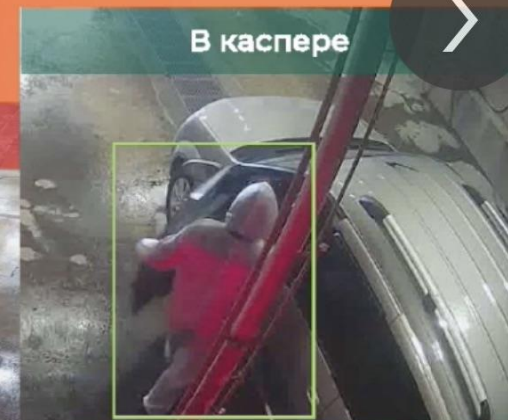
Дезбарьеры – значимая точка контроля биобезопасности.
Принято решение о тиражировании проекта по дезбарьерам
на все предприятия

В Холдинге 8 животноводческих предприятий, ~50 дезбарьеров

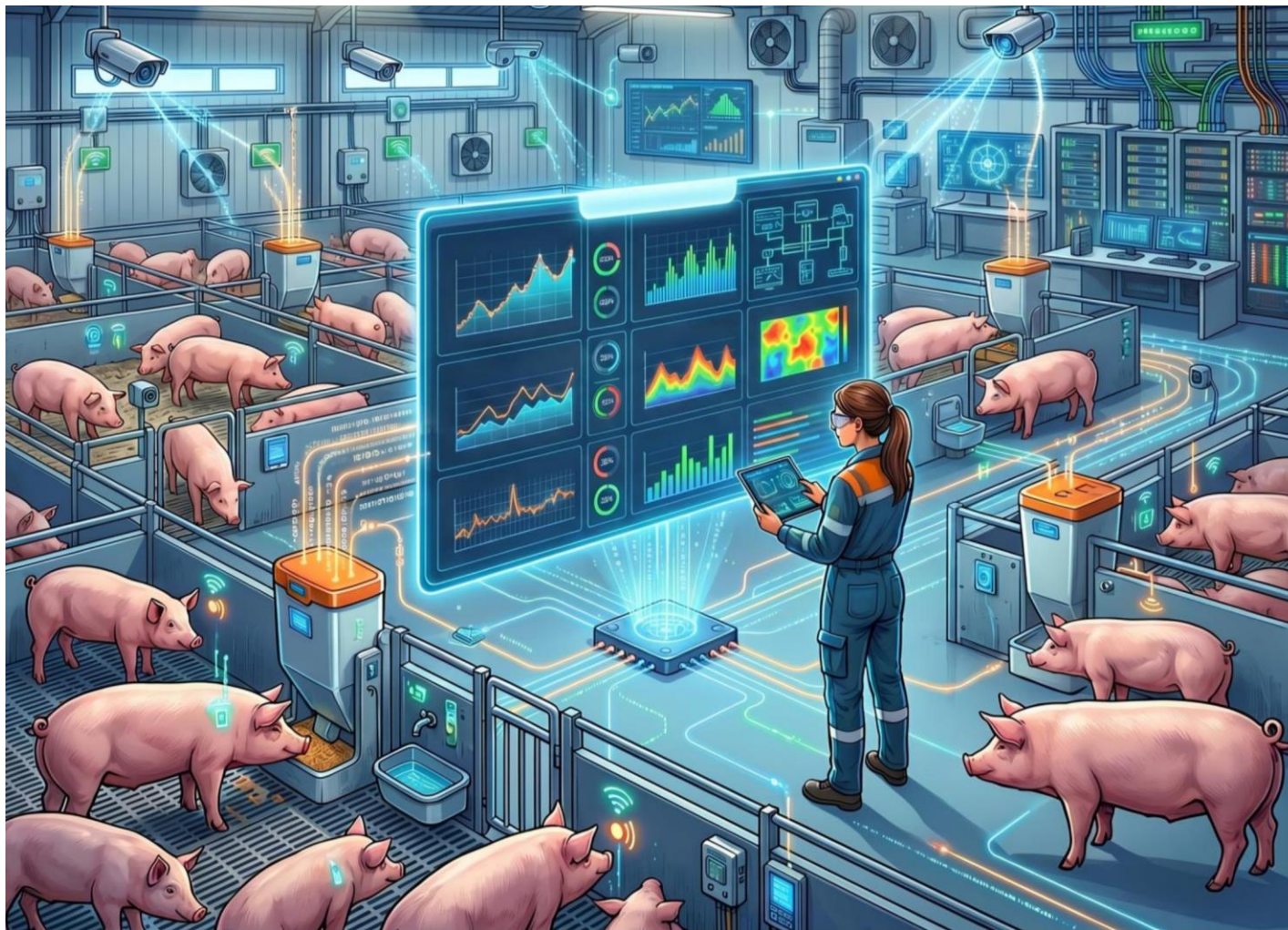


План полной автоматизации:

- дополнительные камеры для покрытия «слепых» зон
- автоматизированное открытие / закрытие ворот
- автоматизированное голосовое оповещение о нарушениях
- интеграция системы ИИ с Системой управления двором



Преимущества и перспективы



Искусственный интеллект в свиноводстве — это возможность собирать и анализировать большие объемы данных в реальном времени и трансформировать их в управленческие решения. Это позволяет перейти от **реактивной** модели управления к **предиктивной**, значительно повышая эффективность, устойчивость и прозрачность бизнеса. Преимущества ИИ уже активно используются как в повседневной работе животноводческих ферм, так и на этапе промышленной переработки. В ближайшем будущем использование ИИ станет **абсолютной необходимостью** для выживания во все более конкурентной среде как на внешнем, так и на внутреннем рынках.

Экспертно-консультационный совет по ветеринарии Национального Союза свиноводов (с 2010 года)

Духовский Александр Александрович

Кандидат ветеринарных наук,
ответственный секретарь
экспертно-консультационного совета по
ветеринарии
Национального Союза свиноводов



+7 (916) 502-39-16



alexander.dukhovskiy@yandex.ru

