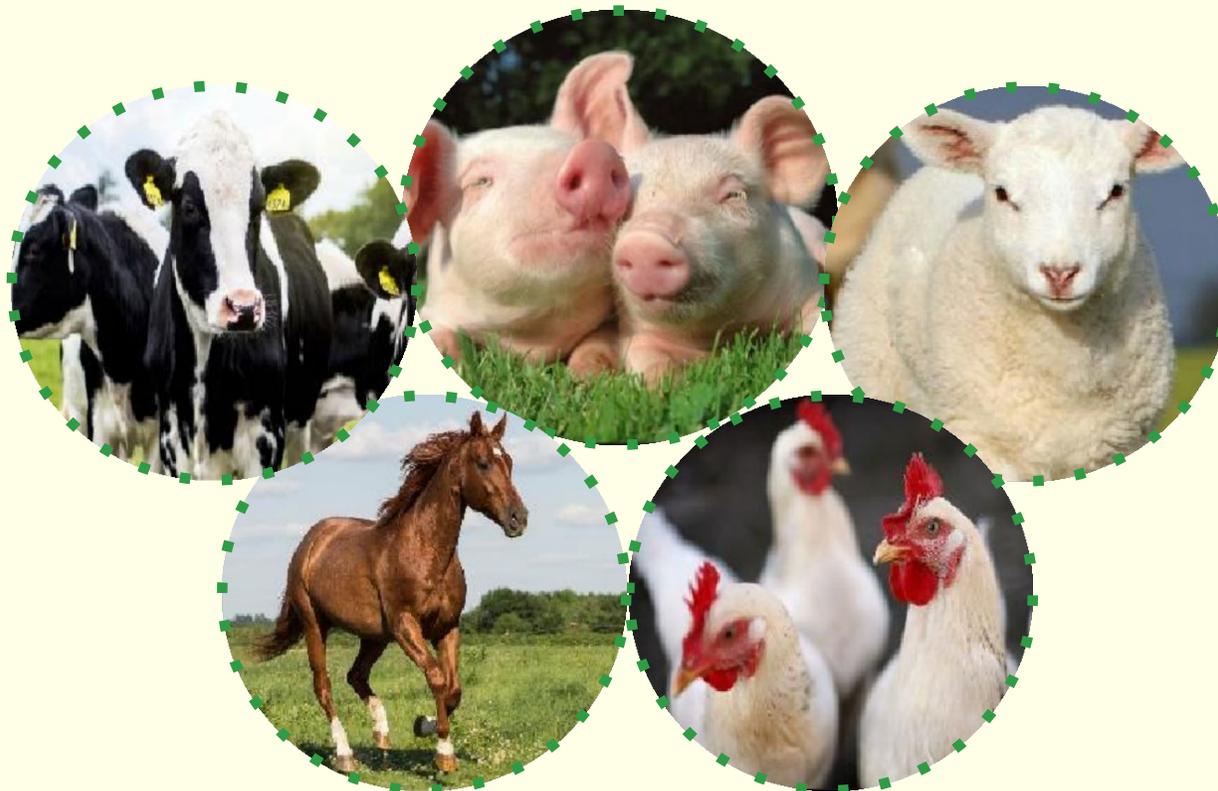




# ПРЕПАРАТЫ ФКП «ЩЕЛКОВСКИЙ БИОКОМБИНАТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ СВИНЕЙ





**100 лет**  
опыт работы

Обеспечение производства лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения для проведения противоэпизоотических мероприятий, находящихся в сфере национальных интересов Российской Федерации и обеспечивающих национальную безопасность

**40+**  
Видов продукции  
Вакцины и  
диагностические системы  
для животных

GMP и добровольная  
сертификация



Экспорт  
**20+**  
стран



**80 тыс. м<sup>2</sup>**

**Вакцины против ящура,  
бешенства и других  
вирусных инфекций**



**9 тыс. м<sup>2</sup>**

**Бруцеллезные вакцины,  
диагностические  
препараты, вакцины  
против болезней птиц**



**4 тыс. м<sup>2</sup>**

**Контроль качества  
выпускаемых  
биопрепаратов**



**86 га общая территория  
80 объектов недвижимого  
имущества  
125 тыс. м<sup>2</sup>  
производственных  
площадей**





**600+**  
сотрудников

–15 кандидатов наук  
–3 доктора наук  
–19 аспирантов

Обеспечение производства лекарственных средств и препаратов для ветеринарного применения для проведения противоэпизоотических мероприятий, находящихся в сфере национальных интересов Российской Федерации и обеспечивающих национальную безопасность

Научно-производственный кластер с  
**ВНИТИБП**

**30+**  
НИР совместно с ведущими НИИ



Базовые кафедры биотехнологий



Мы производим более 40 видов высококачественных ветеринарных продуктов для профилактики и диагностики инфекционных болезней животных II - IV групп патогенности



Ящур, бешенство, бруцеллез



Рожа свиней, Сальмонеллез свиней, **Болезнь Ауески, Цирковирусная инфекция свиней, Репродуктивно-респираторный синдром свиней, Классическая чума свиней**



Ринопневмония лошадей  
Инфекционная анемия лошадей



Болезнь Ньюкасла (Бор, Ла-Сота), Бурсальная болезнь, Инфекционный бронхит кур (Н-120, РВ-07)



Диагностические наборы (**ПЦР**, РА, РСК, РДСК, РБП, КР, РДП)



SPF - яйцо и эмбрионы



Компоненты для изготовления вакцин



## Группы препаратов по категориям животных

**КРУПНЫЙ И  
МЕЛКИЙ  
РОГАТЫЙ  
СКОТ**

**СВИНЬИ**

**ПТИЦА**

**ЛОШАДИ**

**МЕЛКИЕ  
ДОМАШНИЕ  
ЖИВОТНЫЕ**

**ДИКИЕ  
ПЛОТОЯДНЫЕ  
ЖИВОТНЫЕ**



## Вакцины против особо опасных инфекций

### ЯЩУР

- Сорбированная вакцина
- Эмульгированная вакцина

### БРУЦЕЛЛЁЗ

- Штаммы 19; 75/79-АВ; 82; **РБ-51**

### БЕШЕНСТВО

- Рабиков (КРС, МРС, свиньи, лошади, северные олени)
- Вакцина антирабическая инактивированная сухая культуральная из штамма «Шелково-51» (КРС, МРС, свиньи, лошади, северные олени, МДЖ)
- Рабикан (МДЖ)
- Оралрабивак (дикие плотоядные животные)
- **Фоксорал** (дикие плотоядные животные)



## Вакцины для животных

### СВИНЬИ

ЯЩУР СВИНЕЙ

РОЖА СВИНЕЙ  
(штамм ВР-2)

САЛЬМОНЕЛЛЁЗ  
(штамм ТС-177)

ЦИРКОВИРУСНАЯ  
ИНФЕКЦИЯ  
СВИНЕЙ –  
ЦИРКОСТОП  
(штамм PCV2/SHBC)

БОЛЕЗНЬ АУЕСКИ  
– АУСВАК  
(маркированный  
штамм «Скиф»)

РЕПРОДУКТИВНО-  
РЕСПИРАТОРНЫЙ  
СИНДРОМ  
СВИНЕЙ – РЕСВАК  
(штамм PRRS-1SBC)

КЛАССИЧЕСКАЯ  
ЧУМА СВИНЕЙ  
(штамм К/SHBC)

### ПТИЦА

НЬЮКАСЛСКАЯ  
БОЛЕЗНЬ  
(шт. Ла-Сота, БОР-  
74 ВГНКИ)

ИНФЕКЦИОННЫЙ  
БРОНХИТ КУР –  
(шт. Н-120; РВ-07)

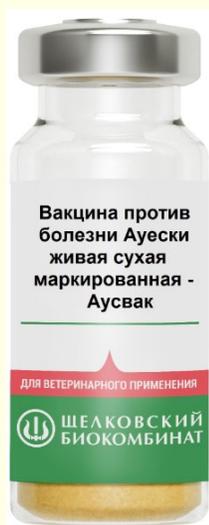
ИНФЕКЦИОННАЯ  
БУРСАЛЬНАЯ  
БОЛЕЗНЬ  
(шт. ВНИВИП)

### ЛОШАДИ

РИНОПНЕВОМНИЯ  
ЛОШАДЕЙ  
(шт. СВ/69)



## Линейка вакцин для свиней



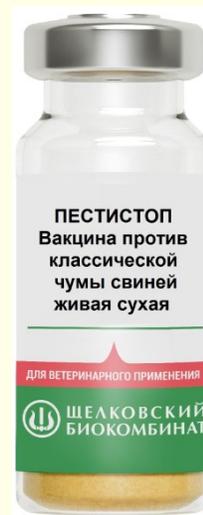
Ауески



PPCC



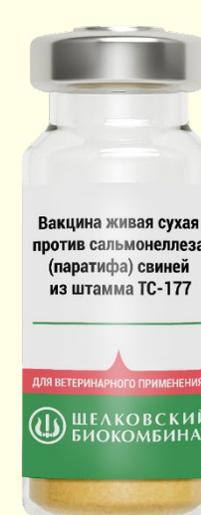
Цирковирус



КЧС



Рожа



Сальмонеллез



## Вакцины для свиней ЦИРКОСТОП

### Вакцина против цирковирусной инфекции свиней инактивированная



- ✓ Вакцина предназначена для профилактики цирковирусной инфекции свиней второго типа в благополучных, неблагополучных и угрожаемых по данной инфекции хозяйствах.
- ✓ Штамм ЦВС-2 «PCV2/SHBC». Эффективен в отношении генотипов ЦВС-2а и ЦВС-2б.
- ✓ Цельновирионная инактивированная вакцина, обеспечивает формирование полноценного иммунного ответа на 21 сутки после вакцинации, сохраняется до 6 месяцев.
- ✓ Безвредна для всех возрастных групп свиней, отсутствие общих и местных реакций. Снижает вирусную нагрузку при ЦВС-2 до 100 раз.
- ✓ Экономическая эффективность за счет повышения привесов и снижения уровня падежа
- ✓ 1 доза = 2 см<sup>3</sup>. Вакцина расфасована 100 см<sup>3</sup> - 50 доз и 200 см<sup>3</sup> - 100 доз. Срок годности 15 мес. \*Допускается упаковка по 1 флакону.
- ✓ Контроль качества проводится на целевых животных
- ✓ Поросят вакцинируют с 3-х недельного возраста в дозе 2,0 см<sup>3</sup>. Супоросных и ремонтных свинок в 2-кратно в дозе 2,0 см<sup>3</sup> с интервалом 3-4 недели, за 2 недели до случки или опороса
- ✓ Введена в гражданский оборот в 2024 г. Добровольная сертификация ФГБУ ВГНКИ



## Вакцины для свиней АУСВАК

### Вакцина против болезни Ауески живая сухая маркированная



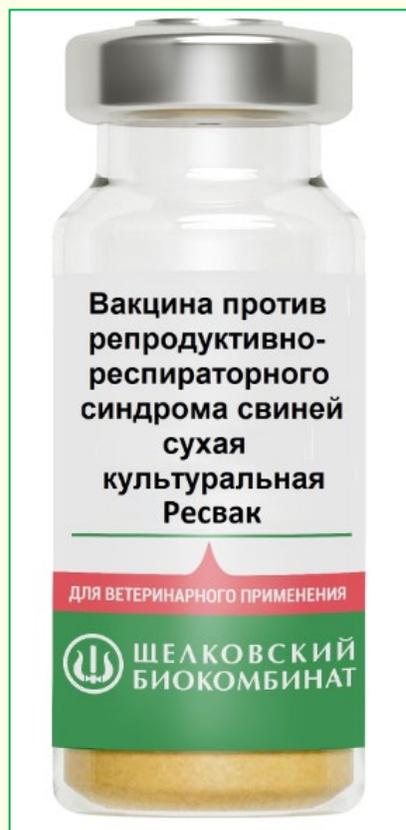
- ✓ Вакцина предназначена для профилактики болезни Ауески у свиней всех возрастных групп в благополучных, угрожаемых и неблагополучных по заболеванию хозяйствах
- ✓ Атенуированный маркированный вирус болезни Ауески штамм «СКИФ», который позволяет дифференцировать инфицированных животных от вакцинированных.
- ✓ Живая сухая вакцина обеспечивает формирование полноценного иммунного ответа на 21 сутки после вакцинации, сохраняется до 6 месяцев.
- ✓ Безвредна для всех возрастных групп свиней, отсутствие общих и местных реакций.
- ✓ Экономическая эффективность за счет повышения привесов, снижения уровня падежа и возможность полного искоренения проблемы в хозяйствах
- ✓ 1 доза = 2 см<sup>3</sup>. Содержится вирус болезни Ауески не менее 5,5 lg ТЦД<sub>50</sub>. Вакцина расфасована 2 см<sup>3</sup> (2-200 доз); 4 см<sup>3</sup> (4-400 доз); 10 см<sup>3</sup> (10-1000 доз). Срок годности 24 мес. \*Допускается упаковка по 1 флакону
- ✓ Контроль качества проводится на целевых животных.
- ✓ Поросят вакцинируют однократно в возрасте 12-13 недель. Ремонтных свинок, ранее не иммунизированных, вакцинируют двукратно с интервалом 3-4 недели перед вводом в стадо. Свиноматок -однократно за 3 недели до опороса. Хряков-производителей -каждые 6 месяцев.
- ✓ Зведена в гражданский оборот в 2024 г. Добровольная сертификация ФГБУ ВГНКИ.



## Вакцины для свиней

### РЕСВАК

#### Вакцина против репродуктивно-респираторного синдрома свиней живая сухая



- ✓ Вакцина предназначена для профилактики репродуктивно-респираторного синдрома свиней всех возрастных групп в неблагополучных по заболеванию хозяйствах
- ✓ Атенуированный штамм «PRRS-1SBC» вируса РРСС, генотип 1 (европейский) позволяет добиться формирования иммунитета к широкому спектру изолятов вируса РРСС, циркулирующих в РФ
- ✓ Живая сухая вакцина ,вызывает формирование напряженного иммунного ответа через 28 дней , который сохраняется не менее 6 месяцев
- ✓ Безвредна для всех возрастных групп свиней ,отсутствие общих и местных реакций. Снижает вирусную нагрузку до 100 раз. Предупреждает проявление респираторных клинических признаков РРСС.
- ✓ 1 доза = 2 см3. Вакцина расфасована по 5-100 доз. Срок годности вакцины 18 мес .\*Допускается упаковка по 1 флакону
- ✓ Контроль качества проводится на целевых животных
- ✓ Вакцинацию проводят однократно. Поросят прививают с двух недельного возраста. Ремонтных свинок и свиноматок вакцинируют за 2-4 недели до осеменения.
- ✓ Введена в гражданский оборот в 2024 г. Добровольная сертификация ФГБУ ВГНКИ.



## Вакцины для свиней ПЕСТИСТОП

### Вакцина против классической чумы свиней культуральная живая сухая



- ✓ Вакцина предназначена для профилактики классической чумы свиней для всех возрастных групп свиней
- ✓ Атенуированный вирус КЧС штамм K/SHBC (генотип 1.1), который защищает от всех вариантов вируса КЧС.
- ✓ Живая сухая вакцина ,вызывает формирование иммунитета у свиней к классической чуме свиней через 14 дней после применения, продолжительностью до 12 месяцев и вызывает ранний колостральный иммунитет
- ✓ Безвредна для всех возрастных групп свиней ,отсутствие общих и местных реакций .Соответствует требованиям Всемирной организации здоровья животных и содержит не менее 100 протективных доз (PD50) в вакцинальной дозе.
- ✓ Экономическая эффективность за счет повышения привесов, снижения уровня падежа .
- ✓ 1 доза =2 млз. независимо от возраста и массы животного. Вакцина расфасована 2 см3 (10 доз); 4 см3 (10;50;100 доз); Срок годности вакцины 18 мес.\*Допускается упаковка по 1 флакону
- ✓ Контроль качества проводится на целевых животных.
- ✓ Поросят прививают в возрасте 40-45 суток, ревакцинируют в возрасте 80-100 суток, далее один раз в год. Свиноматок вакцинируют за 15-30 дней до осеменения один раз в год. Хряков-производителей -раз в год.
- ✓ На стадии ввода в гражданский оборот. Добровольная сертификация ФГБУ ВГНКИ.



## Вакцины для свиней

### Вакцина против рожи свиней из штамма ВР-2 живая сухая



Вакцина предназначена для профилактической иммунизации против рожи для всех возрастных групп свиней.



Аттенуированный вакцинный штамм *Erysipelothrix rhusiopathiae* ВР-2



Живая сухая вакцина ,вызывает формирование иммунного ответа к возбудителю рожи у молодняка свиней на 5-8 сутки после двукратного, а у свиней старше 4-х месячного возраста - однократного введения, продолжительностью 5 месяцев.



Безвредна для всех возрастных групп свиней ,отсутствие общих и местных реакций.



Экономическая эффективность за счет повышения привесов, снижения уровня падежа.



1 доза = 1 млз. независимо от возраста и массы животного..  
Вакцина расфасована 2 смЗ - 8 смЗ (10 доз-200 доз)- 6 смЗ (10;50;100 доз);Срок годности вакцины 12 мес



Контроль качества проводится на целевых



Поросят вакцинируют начиная с 2-х месячного возраста двукратно с интервалом 25-30 дней; свиней старше 4-х месяцев – однократно. Ревакцинируют животных через каждые 5 месяцев в той же дозе. Супоросных свиноматок вакцинируют за 30-35 дней до опороса



Введена в гражданский оборот в 2023 г. Добровольная сертификация ФГБУ ВГНКИ.



## Диагностические тест-системы

### БРУЦЕЛЛЁЗ

РА, РСК и  
РДСК

РОЗ БЕНГАЛ  
ПРОБА (РБП)

КОЛЬЦЕВАЯ  
РЕАКЦИЯ (КР)  
С МОЛОКОМ

### ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ С/Х ЖИВОТНЫХ

КОМПЛЕМЕНТ  
СУХОЙ ДЛЯ  
РЕАКЦИИ  
СВЯЗЫВАНИЯ  
КОМПЛЕМЕНТА  
(РСК)

### ИНАН

Инфекционная анемия  
лошадей в реакции  
диффузионной  
преципитации (РДП)



## ПЦР тест-системы

Грипп А

Грипп А-  
Н5/Н7/Н9

АЧС

БЛЮТАНГ

ЛИСТЕРИОЗ

ЛЕЙКОЗ



## Проводятся разработки по 30+ направлениям НИР

На стадии регистрации:

- вакцина против инфекционного ринотрахеита, парагриппа-3, вирусной диареи и респираторно-синцитиальной инфекции КРС

На стадии клинических исследований:

- вакцина против вирусной диареи КРС

В стадии разработки - 7 вакцин, в том числе вакцины против :

- Актинобациллезная Плевропневмония Свиней (АПП);
- Парвовирусная инфекция + Рожа + Лептоспироз свиней;
- Рожа + Парвовирусная инфекция.
- Пастереллез

Разрабатываются диагностические ИФА и ПЦР наборы по актуальным инфекциям.



## Факторы, влияющие на эффективность противоэпизоотических мероприятий

Щелковский  
биокомбинат

Регионы

Качество вакцин

Соблюдения условий хранения и транспортировки  
«холодовая цепь»

Физиологический и иммунный статус животных

Условия кормления, содержания и влияния стресс-факторов

Комплекс мероприятий при проведении вакцинации  
(охват поголовья, правильность введения, строгое  
соблюдение сроков вакцинации и дозировки препаратов)

Проведение мониторинговых мероприятий



## Схема взаимодействия в отрасли



ВНИВИП —  
филиал ФНЦ  
ВНИТИП РАН



ФГБНУ ФНЦ  
ВИЭВ РАН



ФГБНУ  
«ФЦТРБ-ВНИВИ»



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
(ФГБНУ ВНИТИП)



**ЩЁЛКОВСКИЙ  
БИОКОМБИНАТ**



Ветеринарная служба



ООО «Тамбовский бекон»

НЕПРЕРЫВНАЯ ЦЕПОЧКА РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
БИОБЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ, В ТОМ ЧИСЛЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Контакты**

**+7 (495) 134-58-85**

**info@biocombinat.ru**

**www.biocombinat.ru**

