



vicgroup.ru



ГРУППА
КОМПАНИЙ
ВИК

Вакцинопрофилактика крупного рогатого скота от рождения до отёла

Пётр БОЯРИНОВ
*Ветеринарный врач-консультант
Департамента продвижения животноводства
ГРУППА КОМПАНИЙ ВИК*
т: +7 (495) 777 67 67, доб. 1350
м: +7 (900) 356 81 65
boyarinov@vicgroup.ru
www.vicgroup.ru



ГРУППА
КОМПАНИЙ
ВИК

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ



ОПТИМИЗАЦИЯ
ВЕТЕРИНАРНОГО БЮДЖЕТА



ПОВЫШЕНИЕ СОХРАННОСТИ
ВЫШЕ 98 %



СРЕДНЕСУТОЧНЫЙ
ПРИВЕС 880 ГР.



СМЕРТНОСТЬ -1%



ПЕРВОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ
12-14 МЕС.- ВЕС 380- КГ



СНИЖЕНИЕ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ



ОТЁЛ В 23 МЕС.



КЛЮЧЕВЫЕ БОЛЕЗНИ ВИРУСНОГО И БАКТЕРИАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

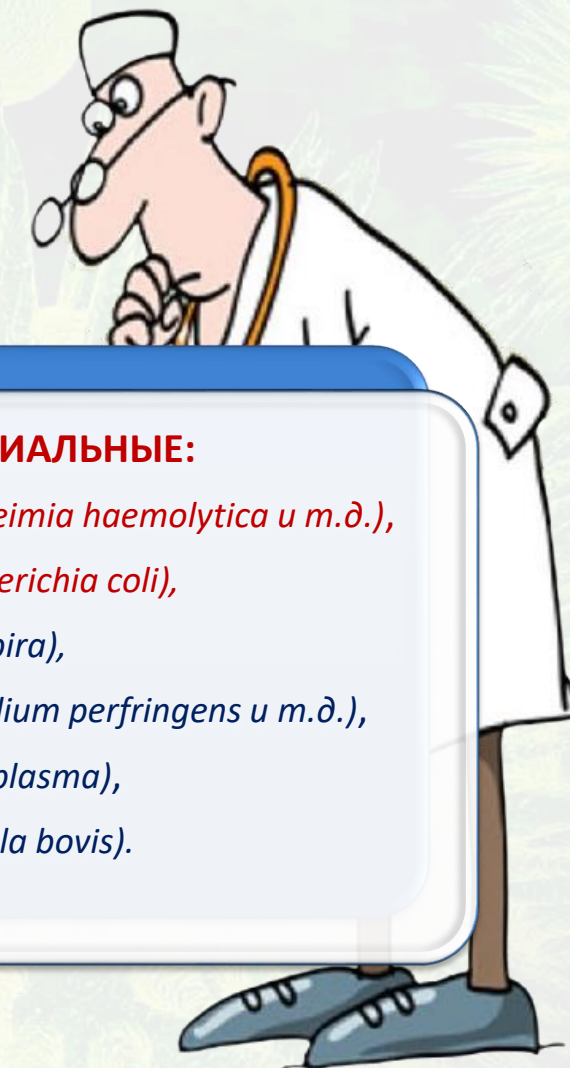
ВОЗБУДИТЕЛИ, БОЛЕЗНИ

ВИРУСНЫЕ:

- Ротавирус КРС,
- Коронавирус КРС,
- Респираторно-синцитиальный вирус КРС
- Вирус парагриппа-3 КРС
- Вирусная диарея КРС
- Вирус ИРТ (*Герпесвирус КРС*)

БАКТЕРИАЛЬНЫЕ:

- Пастереллез (*Mannheimia haemolytica* и т.д.),
- Колибактериоз (*Escherichia coli*),
- Лептоспироз (*Leptospira*),
- Клостридиоз (*Clostridium perfringens* и т.д.),
- Микоплазмоз (*Mycoplasma*),
- Моракселлез (*Moraxella bovis*).



РОТОВИРУС, КОРОНОВИРУС

Нормальные ворсинки¹



Ворсинки повреждённые
РОТАВИРУСОМ¹



Крипты, повреждённые
КОРОНАВИРУСОМ²



Вирусы вызывают повреждение ворсинок в тонкой кишке и крипт – в толстой

¹ Photos courtesy of : Pfizer Animal Health, VMRD Lincoln, NE.

² Mebus CA, Newman LE, Stair EL Jr. Scanning electron, light, and immunofluorescent microscopy of intestine of gnotobiotic calf infected with calf diarrheal coronavirus. AJVR vol. 36 No. 12 pp1719-1725 -- 1975, picture of colonic mucosa.

КОЛИБАКТЕРИОЗ

Колибактериоз (colibacteriosis) (эшерихиоз, колидиарея, колисепсис) – остропротекающая болезнь молодняка, проявляющаяся септицемией, токсемией и энтеритом. Летальность 70%.

ВОЗБУДИТЕЛЬ



E. coli

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ



Энтеритная форма:

- непрекращающаяся диарея;
- запавшие глаза и веки;
- фекалии с пеной, слизью или с кровью.



Септическая форма:

- угнетенное состояние;
- учащенное поверхностное дыхание;
- высокая температура, перед гибелью она падает ниже нормы;
- подергивания мускулов живота.

ПОСЛЕДСТВИЯ ОТ РОТАВИРУСА, КОРОНАВИРУСА И КОЛИБАКТЕРИОЗА КРС

ЗАРАЖЕНИЕ ПРОИСХОДИТ АЛИМЕНТАРНО, БОЛЕЮТ ТЕЛЯТА 2-3-Х ДНЕВНОВОЗРАСТА. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ДОСТИГАЕТ 100%, ЛЕТАЛЬНОСТЬ ДО 70%



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ:

- СНИЖЕНИЕ СОХРАННОСТИ МОЛОДНЯКА ДО 70%;
- ЗАТРАТЫ НА ЛЕЧЕНИЕ ТЕЛЯТ;
- ПОВЫШЕННАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ К ДРУГИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ (ПНЕВМОНИЯ, ДИАРЕЯ, МАСТИТ...).



ВАКЦИНА БИОБОС РКК



АНТИГЕННЫЙ СОСТАВ

- *E. coli*
- Ротавирус КРС
- Коронавирус КРС

СОСТАВ:

- *E. coli* экспрессирующий адгезин F5 (K99),
- Ротавирус КРС серотип G6P1,
- Коронавирус КРС.

Адъювант:

- Гидроксид алюминия, Сапонин квилия (Quil A)

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ **ОДНОКРАТНАЯ ВАКЦИНАЦИЯ** для коров и стельных телок (1 раз в 12 мес.);
- ✓ **ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ** подтвержденная полевыми исследованиями;
- ✓ **БЕЗМАСЛЯННЫЙ** адъювант, обеспечивает качественный иммунный ответ;
- ✓ **СНИЖЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ТЯЖЕСТИ** коронавирусной инфекции.

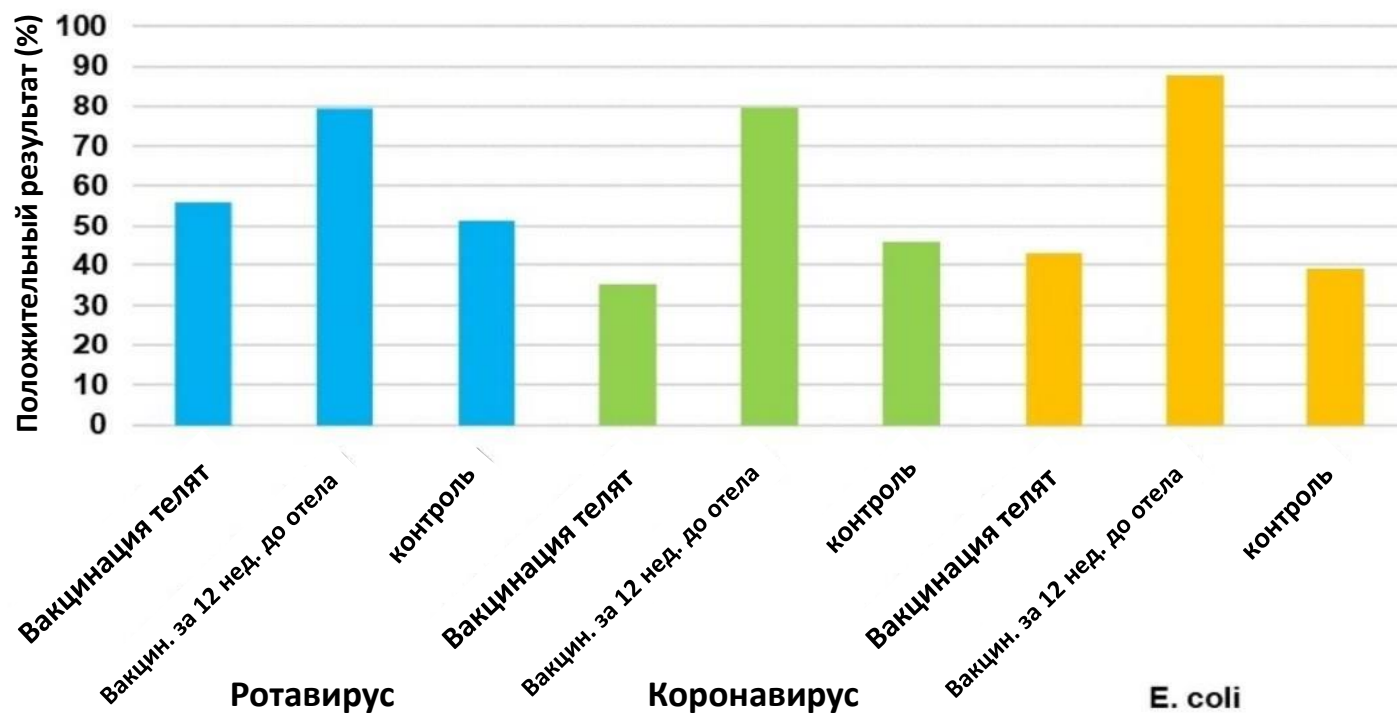
ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ **БИОБОС РКК** (Чехия + Франция)



АНТИГЕННЫЙ СОСТАВ

- *E. coli*
- Ротавирус КРС
- Коронавирус КРС

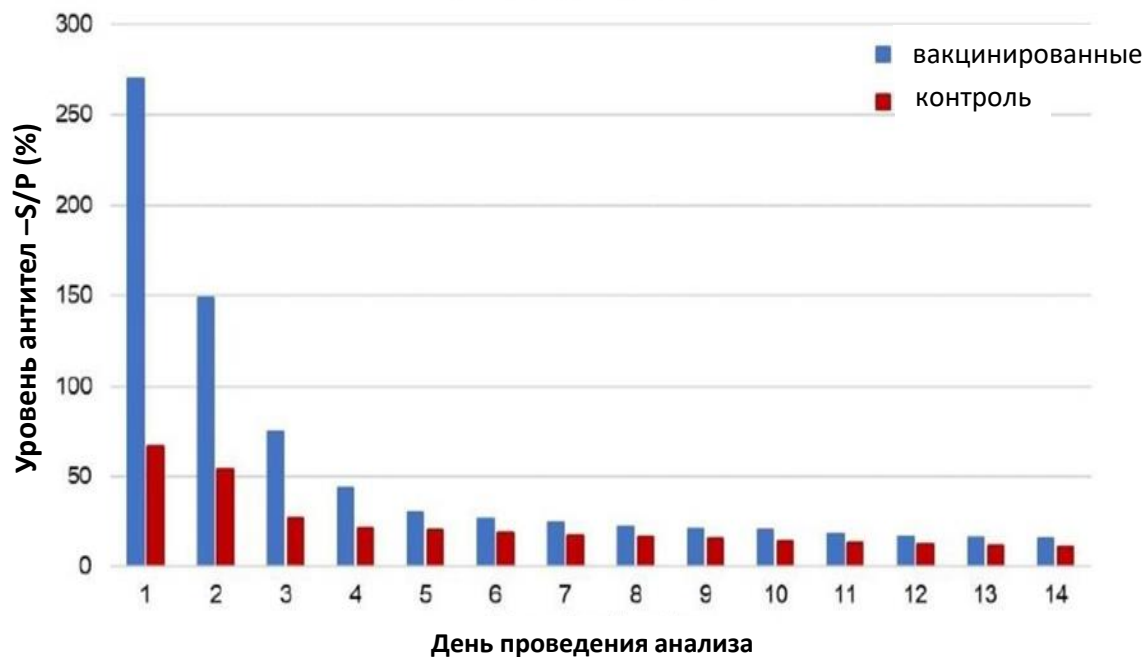
Уровень антител у вакцинированных и контрольных коров
(введение вакцины за 12 недель до отела)



ВАКЦИНАЦИЯ СТЕЛЬНЫХ КОРОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СУЩЕСТВЕННО ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ АНТИТЕЛ ПРОТИВ АНТИГЕНОВ BRV, BCV и E.COLI

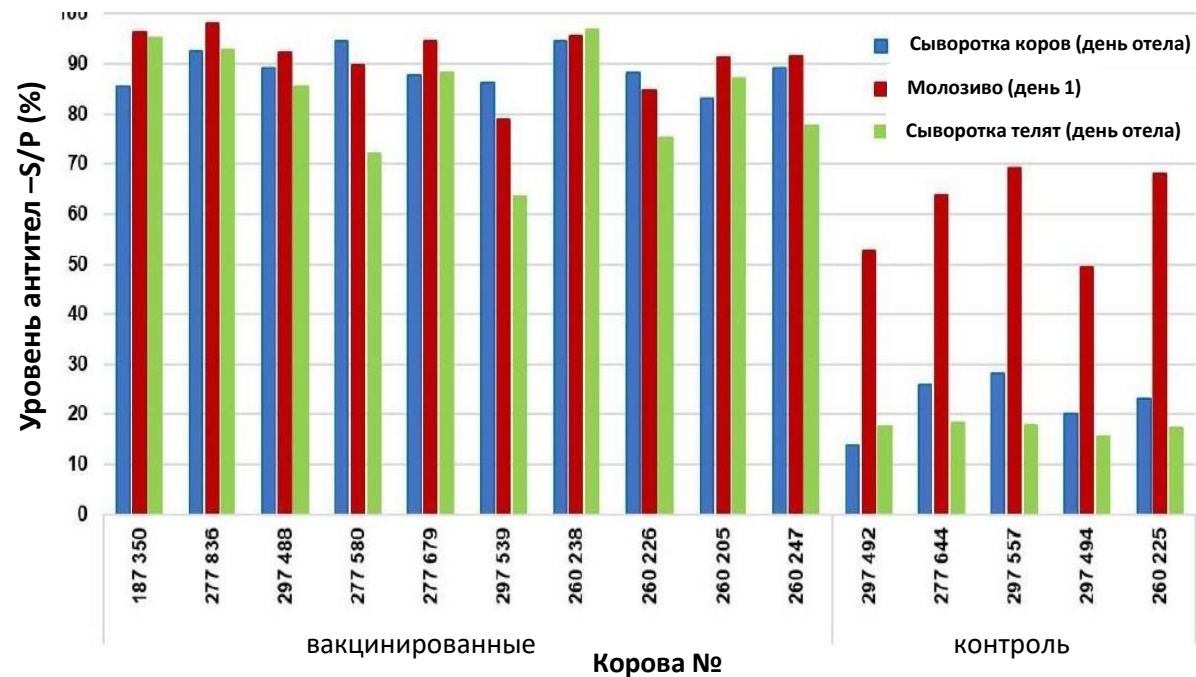
ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ **БИОБОС РКК** (Чехия + Франция)

Антитела против E.coli F5 в молозиве/молоке



АНТИТЕЛА ПРОТИВ E.COLI В МОЛОЗЫВЕ БЫЛИ У ВАКЦИНИРОВАННЫХ СТЕЛЬНЫХ КОРОВ МАКСИМАЛЬНЫМИ В ПЕРВЫЕ 2-3 ДНЯ ПОСЛЕ ОТЕЛА

Уровень антител к ротавирусу КРС в сыворотке крови коров, молозиве и сыворотке крови телят



ВАКЦИНАЦИЯ СТЕЛЬНЫХ КОРОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ У ТЕЛЯТ СУЩЕСТВЕННО ПОВЫШЕННЫЕ УРОВНИ АНТИТЕЛ ПРОТИВ BRV ЧЕРЕЗ МОЛОЗИВО (P<0,05)

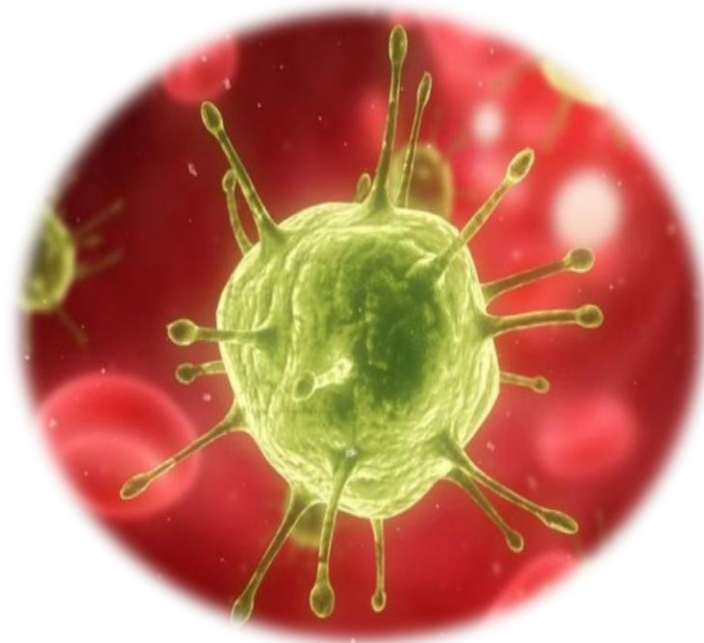
БОЛЕЗНИ ТЕЛЯТ В ПЕРВЫЕ МЕСЯЦЫ ЖИЗНИ

% от общей заболеваемости



ВИРУСНАЯ ДИАРЕЯ КРС

ВОЗБУДИТЕЛЬ:



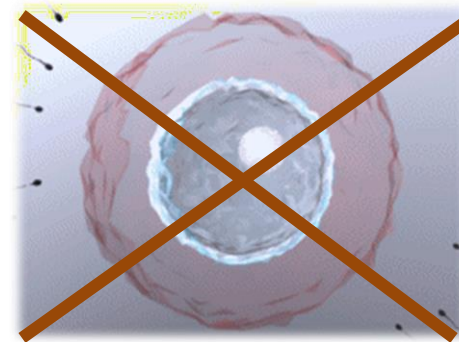
**РНК-СОДЕРЖАЩИЙ ВИРУС ИЗ
СЕМЕЙСТВА F LAVIVIRIDAE**

ОСОБЕННОСТИ:

- ВИРУС ПЕРЕДАЁТСЯ АЛИМЕНТАРНЫМ, КОНТАКТНЫМ, ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ, ПОЛОВЫМ ПУТЯМИ, ТРАНСПЛАЦЕНТАРНО;
- ПОРАЖАЕТ СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ ОРГАНИЗМА;
- ЯВЛЯЕТСЯ СИЛЬНЫМ ИММУНОСУПРЕССОРОМ (УСУГУБЛЯЕТ ДР. БОЛЕЗНИ);
- **ВЫЗЫВАЕТ АБОРТ В СРЕДНЕМ 125-180 ДЕНЬ СТЕЛЬНОСТИ, ЭМБРИОНАЛЬНУЮ СМЕРТЬ НА 0-40 ДЕНЬ СТЕЛЬНОСТИ, МУМИФИКАЦИЮ ПЛОДА ;**
- **У ТЕЛЯТ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ВРОЖДЁННЫМИ ДЕФЕКТАМИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И ГЛАЗ;**
- **РОЖДАЮТСЯ СЛАБЫЕ/НЕДОНОШЕННЫЕ ТЕЛЯТА,**



АБОРТЫ



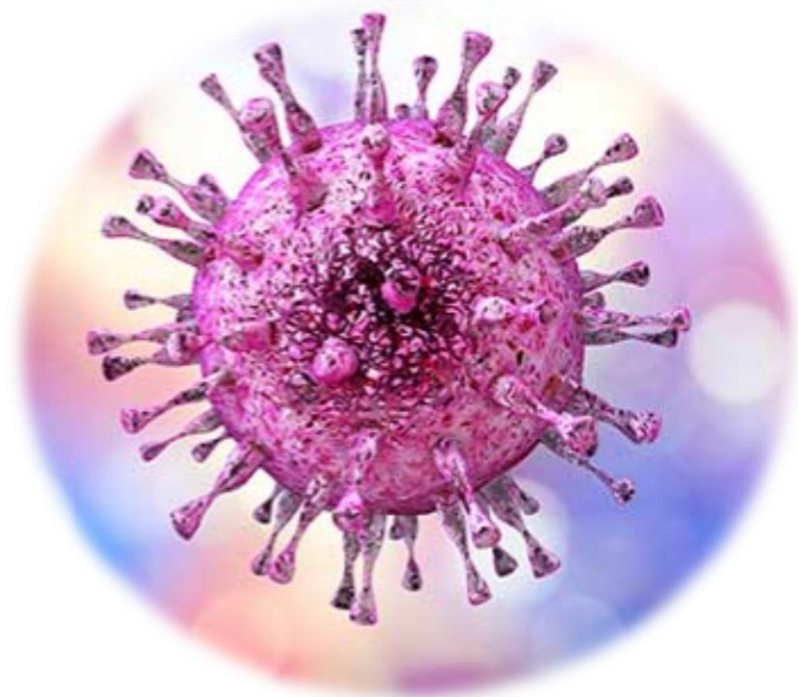
ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ



ОТСТОВАНИЕ В РОСТЕ И
РАЗВИТИИ

ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ КРС (ИРТ)

ВОЗБУДИТЕЛЬ:



**ГЕРПЕС ВИРУС BHV-1, HERPESVIRUS 1,
HERPESVIRIDAE**

ФОРМЫ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ:

РЕСПИРАТОРНАЯ, ГЕНИТАЛЬНАЯ, АТИПИЧНАЯ И НЕРВНАЯ ФОРМЫ

ОСОБЕННОСТИ:

- ПОРАЖАЕТ КЛЕТКИ **ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И РАЗМНОЖЕНИЯ**;
- ПРОЯВЛЯЕТСЯ **ЭРОЗИЯМИ** НА СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧКАХ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, А В ПОЛОВЫХ ПУТЯХ **УЗЕЛКАМИ И ПУСТУЛАМИ**;
- ЧАСТО ПРОТЕКАЕТ **СУБКЛИНИЧЕСКИ (ЛАТЕНТНО)**;
- **ПОЖИЗНЕННОЕ НОСИТЕЛЬСТВО ИНФЕКЦИИ** (АКТИВИЗАЦИЯ И ВЫДЕЛЕНИЕ ВИРУСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ).



ИНФЕКЦИОННЫЙ ПУСТУЛЁЗНЫЙ
ВУЛЬВОВАГИНИТ (IPV)



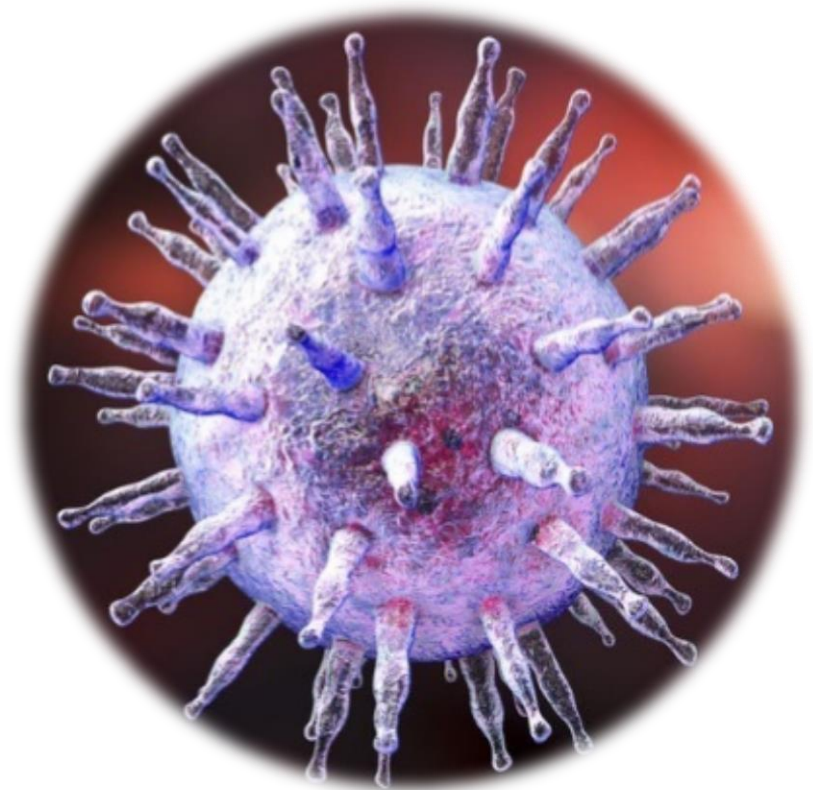
ИНФЕКЦИОННЫЙ ПУСТУЛЁЗНЫЙ
БАЛАНОПОСТИТ (IPB)



ЗАДЕРЖАНИЕ ПОСЛЕДА

РЕСПИРАТОРНО-СИНЦИТИАЛЬНЫЙ ВИРУС

ВОЗБУДИТЕЛЬ:



РНК-СОДЕРЖАЩИЙ ВИРУС BOVINE
RESPIRATORY SYNCYTIAL PNEUMOVIRUS ИЗ СЕМ.
PARAMIXOVIRIDAE

ВИРУСОНОСИТЕЛЬСТВО ДО 12 МЕСЯЦЕВ

ОСОБЕННОСТИ И ПОСЛЕДСТВИЯ:

- ПЕРЕДАЕТСЯ ВОЗДУШНО-КАПЕЛЬНЫМ ПУТЕМ;
- ЧАЩЕ ВСЕГО БОЛЕЮТ ТЕЛЯТА ОТ 1 ДО 4 МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА;
- ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД СОСТАВЛЯЕТ 1-6 ДНЕЙ;
- ПОРАЖАЕТ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ И ПНЕВМОЦИТЫ СЛИЗИСТЫХ НОСА;
- ВЫЗЫВАЕТ У ТЕЛЯТ НЕКРОТИЗИРУЮЩИЙ БРОНХОЛИТ, ЭМФИЗЕМУ ЛЁГКИХ И БРОНХОПНЕВМОНИЮ;
- СМЕРТНОСТЬ ДО 20%.



СЕРОЗНЫЕ ИСТЕЧЕНИЯ ИЗ НОСА И РТА



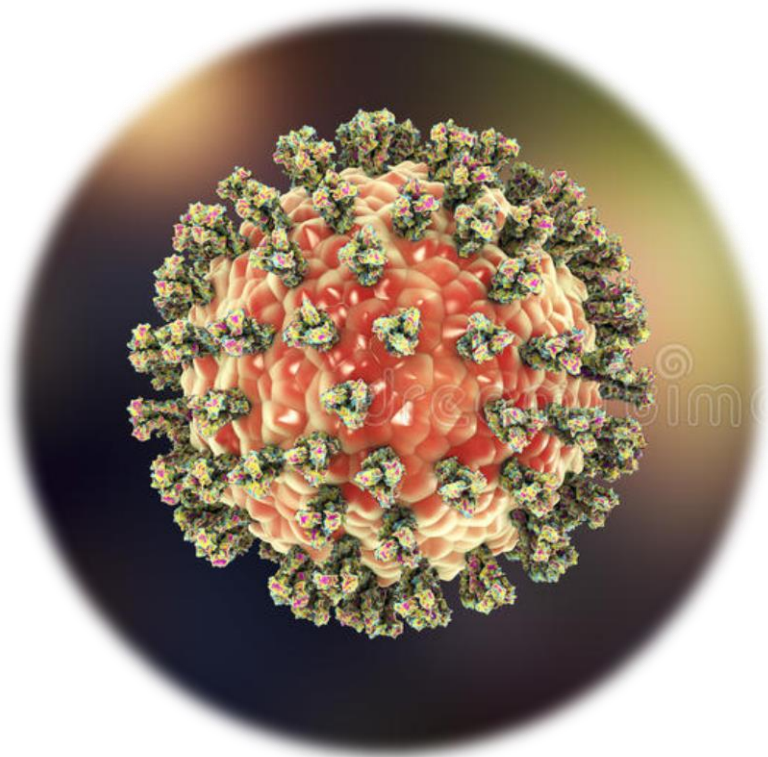
СЕРОЗНО-ГНОЙНЫЙ
КЕРАТОКОНЬЮКТИВИТ



КРОВОИЗЛИЯНИЯ НА
СЛИЗИСТОЙ ТРАХЕЕ

ПАРАГРИПП 3 (ПГ-3)

ВОЗБУДИТЕЛЬ:



РНК-СОДЕРЖАЩИЙ ВИРУС, СЕМЕЙСТВА
PARAMYXOVIRIDAE, ПОДСЕМЕЙСТВА
PARAMYXOVIRINAE

ВИРУСОНОСИТЕЛЬСТВО ДО 12 МЕСЯЦЕВ

ОСОБЕННОСТИ И ПОСЛЕДСТВИЯ:

- БОЛЕЮТ ТЕЛЯТА ОТ 2-Х НЕДЕЛЬ ДО 4 МЕСЯЧНОГО ВОЗРАСТА;
- РАЗМНОЖАЕТСЯ В ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ СЛИЗИСТЫХ НОСА;
- ЗАЧАСТУЮ ПРОТЕКАЕТ В ВИДЕ ОСТРОГО ТЕЧЕНИЯ;
- ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫСОКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ ТЕЛЯТ (70–80%)
- СМЕРТНОСТЬ ДО 20%.



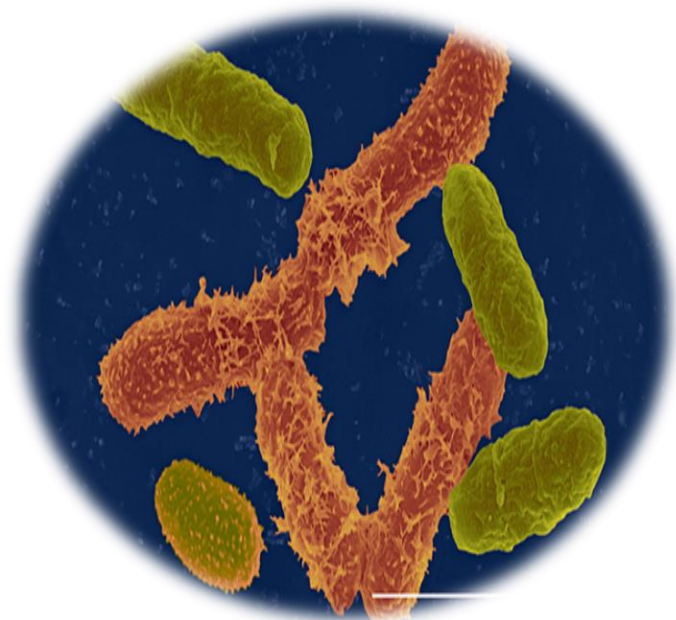
СЕРОЗНО-ГНОЙНЫЕ ИСТЕЧЕНИЯ ИЗ НОСА



ГНОЙНО-КАТАРАЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЕ ЛЕГКИХ

ПАСТЕРЕЛЕЗ КРС (MANNHEIMIA HAEMOLYTICA)

ВОЗБУДИТЕЛЬ:



ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСОБЕННОСТИ:

- БАКТЕРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ МИКРОФЛОРОЙ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ;
- ПЕРЕДАЕТСЯ АЭРОГЕННЫМ ИЛИ АЛИМЕНТАРНЫМ ПУТЕМ;
- ИМЕЕТ СВОЙСТВО ИНКАПСУЛИРОВАТЬСЯ, НЕ ОБРАЗУЕТ СПОР (КАПСУЛА ЗАЩИТА ОТ ФАГОЦИТОЗА);
- ОБЛАДАЕТ ХОРОШЕЙ АДГЕЗИЕЙ К РЕСПИРАТОРНОМУ ЭПИТЕЛИУ;
- ВЫДЕЛЯЕТ ЛЕЙКОТОКСИН ОКАЗЫВАЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НА ЛЁГОЧНУЮ ТКАНЬ;
- ВЫДЕЛЯЕТ ЛИПОПОЛИСАХОРИДНЫЙ АНТИГЕН РАЗРУШАЮЩИ ЛЕЙКОЦИТЫ И ЛИМФОЦИТЫ;
- ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ – ДО 50%, ЛЕТАЛЬНОСТЬ МОЖЕТ СОСТАВЛЯТЬ ОТ 20-70%

**MANNHEIMIA(PASTEURELLA)
HAEMOLYTICA PASTEURELLA
MULTOCIDA (A,D)**

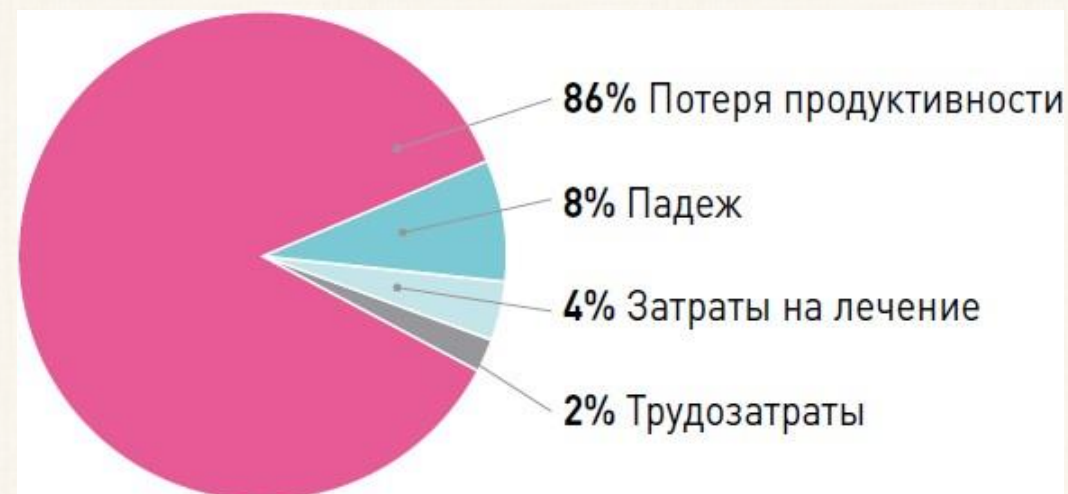


ПОРАЖЕНИЕ ЛЕГКИХ

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КРС

СОВОКУПНЫЙ УЩЕРБ ОТ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ФЕРМЕ В 1000 ГОЛОВ В СРЕДНЕМ МОЖЕТ СОСТАВИТЬ БОЛЕЕ 2 500 000 РУБ. В ГОД.

- ❖ СНИЖЕНИЕ МОЛОЧНОЙ И МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ВЫЗВАННОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ЛЁГКИХ БОЛЕЕ ЧЕМ У 48% КРС;
- ❖ УВЕЛИЧЕНИЕ СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ ДО ПЕРВОГО ОТЁЛА, ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СМЕРТНОСТЬ, АБОРТЫ, МЕРТВОРОЖДЕНИЕ;
- ❖ СНИЖАЕТСЯ ПРИВЕСЫ ТЕЛЯТ, ВИРУСОНОСИТЕЛЬСТВО, ОТСТАВАНИЕ В РАЗВИТИИ;
- ❖ СНИЖАЕТСЯ ОБЩАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ОРГАНИЗМА, ЧТО ПОВЫШАЕТ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ ЖИВОТНЫХ К ДРУГИМ БОЛЕЗНЯМ;
- ❖ ПАДЕЖ БОЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ;
- ❖ ЗАТРАТЫ НА ЛЕЧЕНИЕ, ТРУДОЗАТРАТЫ.



ВАКЦИНЫ ОТ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У КРС

БИОБОС ИБР МАРКЕР ЖИВАЯ ИНФЕКЦИОННЫЙ РИНОТРАХЕИТ



Герпес-вирус крупного рогатого скота 1 типа (BHV-1)

БИОБОС РЕСПИ 5 РЕСПИРАТОРНЫЙ СИНДРОМ



- Респираторно-синцитиального вируса КРС
- Вирус парагриппа-3 КРС
- Вирусной диареи КРС
- Вирус ИРТ маркерный Герпесвирус КРС
- Инактивированные бактерии Mannheimia (Pasteurella) haemolytica

ВАКЦИНА БИОБОС ИБР МАРКЕР ЖИВАЯ

- ✓ УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ - **ВНУТРИМЫШЕЧНОЕ ИЛИ ИНТРАНАЗАЛЬНО** ВЕДЕНИЕ;
- ✓ ПРИМЕНЕНИЕ С **ДВУХ НЕДЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА**;
- ✓ БЫСТРОЕ РАЗВИТИЕ НАПРЯЖЁННОГО МЕСТНОГО ИММУНИТЕТА И/Н- **7 ДНЕЙ, В/М-14 ДН.**;
- ✓ **ЗАЩИТА ОТ ЗАРАЖЕНИЯ ЗДОРОВЫХ ТЕЛЯТ ПОЛЕВЫМ ВИРУСОМ**;
- ✓ **ЭФФЕКТИВНА В ПРИСУТСТВИИ МАТЕРИНСКИХ АНТИТЕЛ**;
- ✓ **ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ВАКЦИНИРОВАННЫХ ЖИВОТНЫХ И ИНФИЦИРОВАННЫХ ПОЛЕВЫМ ВИРУСОМ**;
- ✓ **ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ**;



АНТИГЕННЫЙ СОСТАВ

Герпес-вирус крупного рогатого скота 1 типа (BHV-1)

ВАКЦИНА БИОБОС РЕСПИ 5



АНТИГЕННЫЙ СОСТАВ

- Респираторно-синцитиальный вирус КРС
- Вирус ПГ-3 КРС
- Вирус ВД КРС
- Вирус ИРТ (*живой, маркерный*)
- Бактерии Mannheimia (Pasteurella) haemolytica

- ✓ **КОМБИНИРОВАННАЯ ВАКЦИНА** - ЗАЩИТА ОТ ВИРУСНЫХ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ АГЕНТОВ;
- ✓ **РАННИЕ СРОКИ ВАКЦИНАЦИИ** - С 2-Х НЕДЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА;
- ✓ **БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП**, ВКЛЮЧАЯ СТЕЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ;
- ✓ **БЕЗОПАСНАЯ КОВРОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ** (ПРИ ВСПЫШКЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ)
- ✓ **БЫСТРЫЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ ИММУННЫЙ ОТВЕТ** – БЛАГОДАРЯ **МИНЕРАЛЬНОМУ АДЬЮВАНТУ** (ГИДРООКИСЬАЛЮМИНИЙ, САПОНИН КВИЛИЯ (QUILLAJA-QUIL A));
- ✓ **ВЫСОКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ВАКЦИНЫ ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ ФЛАКОНА;**
- ✓ **НЕ ОКАЗЫВАЕТ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ.**



vicgroup.ru

ПОЛНАЯ ЗАЩИТА ПРОТИВ ОСНОВНЫХ ВИРУСНЫХ И БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПАТОГЕНОВ КРС



ГРУППА
КОМПАНИЙ
ВИК



БИОБОС ИБР МАРКЕР ЖИВАЯ



БИОБОС РЕСПИ 5



БИОБОС РКК

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРЕДПРИЯТИЯ



ОПТИМИЗАЦИЯ
ВЕТЕРИНАРНОГО БЮДЖЕТА



ПОВЫШЕНИЕ СОХРАННОСТИ
ВЫШЕ 98 %



СРЕДНЕСУТОЧНЫЙ
ПРИВЕС 880 ГР.



СМЕРТНОСТЬ -1%



ПЕРВОЕ ОСЕМЕНЕНИЕ
12-14 МЕС.- ВЕС 380- КГ



СНИЖЕНИЕ
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ



ОТЁЛ В 23 МЕС.

ГРУППА КОМПАНИЙ ВИК

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

3 аккредитованные научно-исследовательские лаборатории

21 офис в центральных городах России, Беларуси и Казахстана

7 региональных распределительных центров

2 млрд руб. составит объем инвестиций в собственное производство до 2022 г.

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

TOP 50 Топ-50 мира оборот компании достигает уровня крупнейших ветеринарных компаний мира

50 дипломов и 20 медалей в области разработки и производства ветеринарных препаратов

10 продуктов компании выпускаются по патентам и являются инновационными

продукты компании имеют сертификат системы "Made in Russia"



№ 1 производитель ветеринарных препаратов в СНГ

Сертификация



БОЛЕЕ 250 ВИДОВ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

- антибактериальные
- гормональные
- противопаразитарные
- железосодержащие
- нестероидные противовоспалительные
- витамины и кормовые добавки
- средства гигиены и дезинфекции
- косметические средства по уходу за животными
- косметика для людей фармкачества



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



Профессиональная ветеринарная компания в сегменте животных-компаньонов



Производитель парфюмерно-косметической продукции для людей фармкачества

СЕРТИФИКАЦИЯ

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

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



ДИСТИБУЦИЯ

