

РАССТЕМ

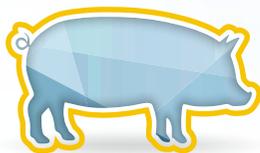
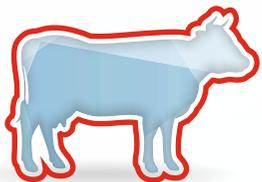
ВМЕСТЕ



MAXISORB®

кормовая добавка нового поколения

- ✓ Новый подход к повышению качества и надежности кормов
- ✓ Управление рисками возникновения микотоксикозов
- ✓ Лучшее решение в дезактивации микотоксинов корма



О ПРОДУКТЕ



Многокомпонентная кормовая добавка с инновационной формулой **MAXISORB®** предназначена для адсорбции микотоксинов в кормах для сельскохозяйственных животных, зверей, птиц и рыб.

MAXISORB® максимально эффективно адсорбирует афлатоксины (B1, B2, G1, G2, M1), поражающих печень, охратоксин, зеараленон, Т-2-токсин, дезоксиниваленол, а также фумонизины.



термостабилен
при гранулировании
и экструдировании



Способствует
укреплению иммунитета



включает органические
и неорганические
компоненты

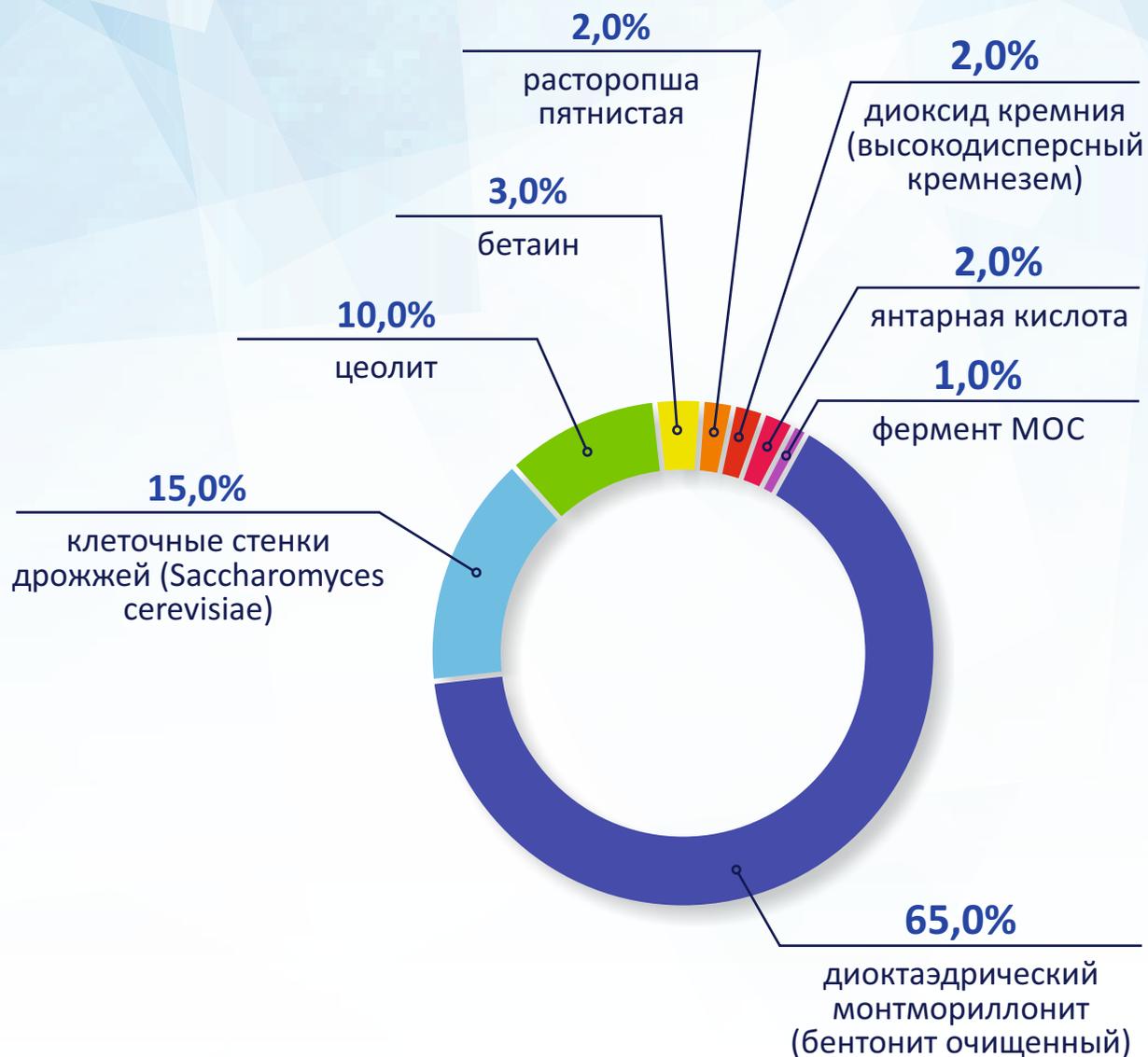


обладает
гепатопротекторными свойствами

АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА = ЭФФЕКТИВНОСТЬ АДСОРБЦИИ



Природные и биологические активные компоненты в новом сочетании.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ АДСОРБЦИИ МИКОТОКСИНОВ КОРМОВОЙ ДОБАВКОЙ

Микотоксин:	Сорбционная эффективность, %
Афлатоксин	не менее 95
Охратоксин А	не менее 90
Т-2 – токсин	не менее 45
Зеараленон	не менее 71
Фумонизин	не менее 60

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЕМ MAXISORB®?



— Препятствует всасыванию эндо-, микотоксинов и нивелирует технологические стрессы;

— Повышает пищевую ценность кормов, профилактируя отравления, и улучшает качество полученной продукции;

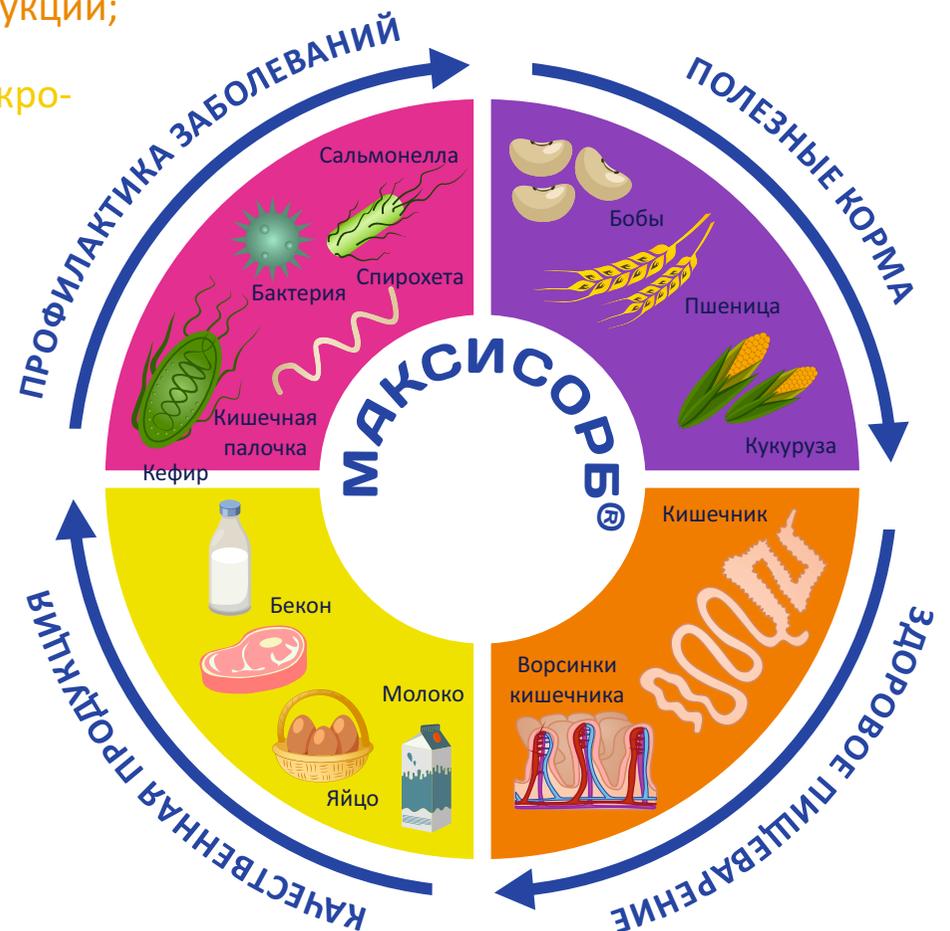
— Является дополнительным источником микро-, макро-элементов и других компонентов корма;

— Улучшает переваримость питательных веществ корма и их усвояемость;

— Обладает гепатопротекторными свойствами; усиливает защитные силы организма; оптимизирует продуктивность; увеличивает среднесуточные приросты;

— Уменьшает затраты на лечение;

— Улучшает качество готовой продукции.



*Растём
вместе*

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА



термостабилен
при
гранулировании и
экструдировании

создает
необратимые связи
с микотоксинами
в пищеварительном
тракте

способствует
укреплению
иммунитета

обладает
свойствами
гепатопротектора

сметитовые компоненты
положительно влияют
на работу
желудочно-кишечного
тракта

улучшает
переваримость и
увеличивает
конверсию корма

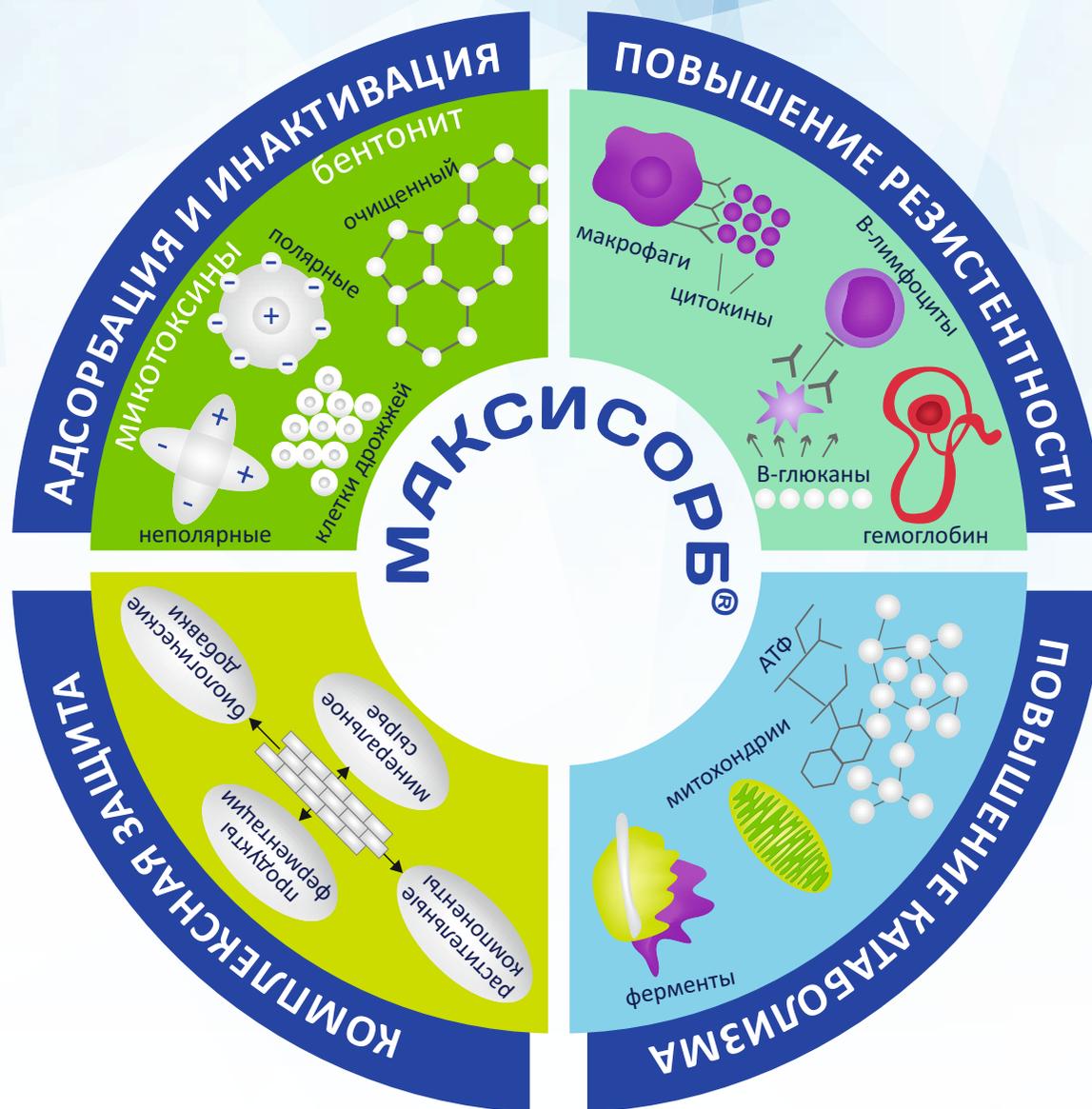
является основным
средством
профилактики
микотоксикозов

повышает
сохранность
и продуктивные
качества

Улучшает
качество
молока



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ АДСОРБЕНТА



КОМПОНЕНТЫ: МОНТМОРИЛЛОНИТ



Монтмориллонит (бентонит) – представляет собой смесь природных алюмосиликатных минералов, набухает при соприкосновении с различными жидкостями и электролитами.

СОСТАВ:

Комплекс макро – и микроэлементов: кремний, магний, калий, натрий, железо, цинк, медь, марганец, кобальт, йод и другие компоненты.

ДЕЙСТВИЕ:

Восполняет недостаток жизненно важных элементов в организме животных, способствует регуляции уровня кальция, натрия и железа, увеличению приростов живой массы, нормализует процессы обмена веществ. Улучшает переваримость и доступность кормов рациона. Повышает слизистый барьер, устойчивость слизистой оболочки к агрессивным факторам: солям желчи, ионам водорода, соляной кислоты, патогенным микроорганизмам, эндо – и микотоксинам.

РЕЗУЛЬТАТ:

- ✓ адсорбирует бактерии, вирусы, токсины;
- ✓ обволакивает слизистую оболочку желудка и кишечника;
- ✓ повышает слизистый барьер;
- ✓ поднимает иммунитет;
- ✓ высокие показатели воспроизводства.

ДОКАЗАНА ВЫСОКАЯ АДСОРБЦИЯ КРАСИТЕЛЕЙ, ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ, РАДИОНУКЛИДОВ, УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ (E. COLI И ST. AUREUS).



КОМПОНЕНТЫ: ЦЕОЛИТ



Цеолит относится к группе водных алюмосиликатов кальция и натрия, содержит богатый состав микро- и макроэлементов, способствует улучшению процессов пищеварения, нормализует обмен веществ, минеральный баланс, способствует повышению резистентности и продуктивности для животных.

СОСТАВ:

Оксиды алюминия, железа, марганца, титана, кремния, калия, кальция, магния, натрия и другие компоненты.

ДЕЙСТВИЕ:

Обладает избирательной адсорбцией и способностью к ионному обмену. Способствует поглощению газов и других токсических соединений, выводит из организма вредные продукты метаболизма и патогенные вещества.

РЕЗУЛЬТАТ:

- ✓ способствует перевариваемости корма;
- ✓ профилактирует токсикозы;
- ✓ способствует снижению заболеваемости.



КОМПОНЕНТЫ: КЛЕТОЧНЫЕ СТЕНКИ ДРОЖЖЕЙ (SACCHAROMYCES CEREVISIAE)



Клеточные стенки дрожжей (*Saccharomyces cerevisiae*) имеют пористое строение, размер пор достигает до 400 нм., образуя биологическое "сито", таким образом происходит адсорбция, как эндотоксинов, так и микотоксинов.

СОСТАВ:

Полисахариды, хитин и белок.

ДЕЙСТВИЕ:

Способны к адсорбции полярных и неполярных микотоксинов, оказывают иммуномодулирующее действие.

РЕЗУЛЬТАТ:

- ✓ способствует поддержанию иммунитета;
- ✓ способствует развитию микрофлоры кишечника.



КОМПОНЕНТЫ: БЕТАИН



Бетаин - производное глицина, относится к классу аминокислот. Он является основным донором метильной группы для превращения аминокислоты гомоцистеин в метионин. Метионин играет важную роль в эндогенном синтезе креатина.

ДЕЙСТВИЕ:

Способствует повышению конверсии корма, участвует в росте мышечной ткани, функционировании клеток иммунитета, улучшает работу печени, а также поддерживает водно-солевое равновесие в клетке, помогает преодолеть «осмотический стресс».

РЕЗУЛЬТАТ:

- ✓ улучшает работу печени;
- ✓ укрепляет рост мышечной ткани;
- ✓ поддерживает водно-солевой баланс;
- ✓ повышает защитные силы организма.



КОМПОНЕНТЫ: ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЙ КРЕМНЕЗЕМ



Высокодисперсный кремнезем – наноструктурный природный минерал, который содержит не менее 95–98% диоксида кремния. Его кристаллическая решетка представлена кремнекислородными тетраэдрами, которые имеют четыре крупных иона кислорода и один ион кремния, что обеспечивает прочность связи.

ДЕЙСТВИЕ:

Обладает мощным адсорбирующим и детоксицирующим свойством, адсорбирует полярные и неполярные микотоксины (трихотицены, зеаралинон и охратоксины), поступающие или образующиеся в процессе метаболизма в организме животных, птиц, зверей и рыб.

РЕЗУЛЬТАТ:

- ✓ улучшает сыпучесть продукта;
- ✓ предотвращает слеживание.



КОМПОНЕНТЫ: ЯНТАРНАЯ КИСЛОТА



Янтарная кислота - естественный природный метаболит, обеспечивающий энергетические нужды организма.

ДЕЙСТВИЕ:

Оказывает антистрессовое и антиоксидантное действие, нормализует энергетический и углеводный обмены, общее физиологическое состояние, усиливает биохимические и физиологические восстановительные процессы.

РЕЗУЛЬТАТ:

- ✓ способствует приросту живой массы;
- ✓ повышает среднесуточные приросты.



КОМПОНЕНТЫ: РАСТОРОПША ПЯТНИСТАЯ



Расторопша пятнистая - одно - или двулетнее растение из семейства сложноцветных, обладающее множеством лечебных свойств так как в ее составе находится много полезных компонентов. Является эффективным гепатопротектором.

СОСТАВ:

Силимарин, алколоиды, флавоноиды, белки, жирные кислоты, эфирные масла, различные смолы, горечи и слизи, лигнаны, органические кислоты, сапонины, аминокислоты, витамины (А, группы В, С, D, Е, F, К), макро- и микроэлементы (селен, калий, бор, йод, кальций, магний, хром, марганец, цинк, железо, медь).

ДЕЙСТВИЕ:

Обладает гепатопротекторным, желчегонным, антиоксидантным, детоксикационным и противовоспалительным действием, препятствует нарушению обмена веществ, а также защищает, очищает, укрепляет и восстанавливает печень.

РЕЗУЛЬТАТ:

- ✓ стимулирует рост и развитие;
- ✓ улучшает моторику кишечника;
- ✓ поддерживает функции печени;
- ✓ предотвращает всасывание токсичных соединений.



КОМПОНЕНТЫ: МАННАНОЛИГОСАХАРИДЫ (МОСЫ)



Маннанолигосахариды (МОСы) - пребиотики, которые представляют собой сложный комплекс глюкоманнопротеинов, полисахаридов, образованные остатками моносахарида маннозы, а также белками оболочек клеток, которые экстрагированы из клеточных стенок дрожжевых клеток. Обладают способностью блокировать бактериальные лектины - белки, ответственные за связывание бактерий с поверхностью эукариотических клеток, а также связывать микотоксины и тяжёлые металлы.

ДЕЙСТВИЕ:

МОСы инактивируют патогенные организмы в кишечнике, повышают устойчивость к заболеваниям и стрессам, является дополнительным источником полезных питательных веществ.

РЕЗУЛЬТАТ:

- ✓ подавляет пролиферацию грамотрицательных бактерий;
- ✓ выступает как иммуномодулятор.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: ДЛЯ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ И ЛОШАДЕЙ



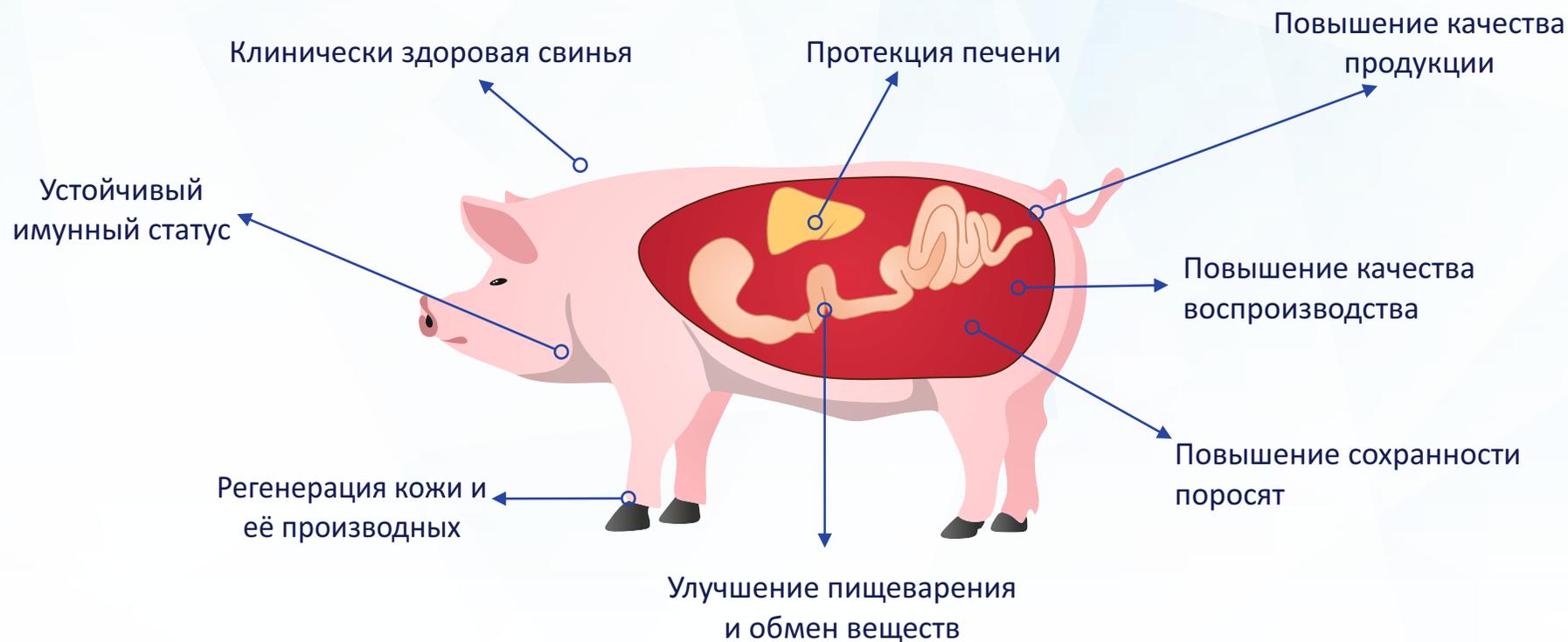
Применяется для улучшения показателей продуктивности и здоровья, профилактики заболеваний, связанных с наличием эндо- и микотоксинов. **MAXISORB®** включают в рационы племенных животных (в зерновой размол, комбикорма, премиксы) особенно высокоценным для достижения максимальных результатов.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: В СВИНОВОДСТВЕ



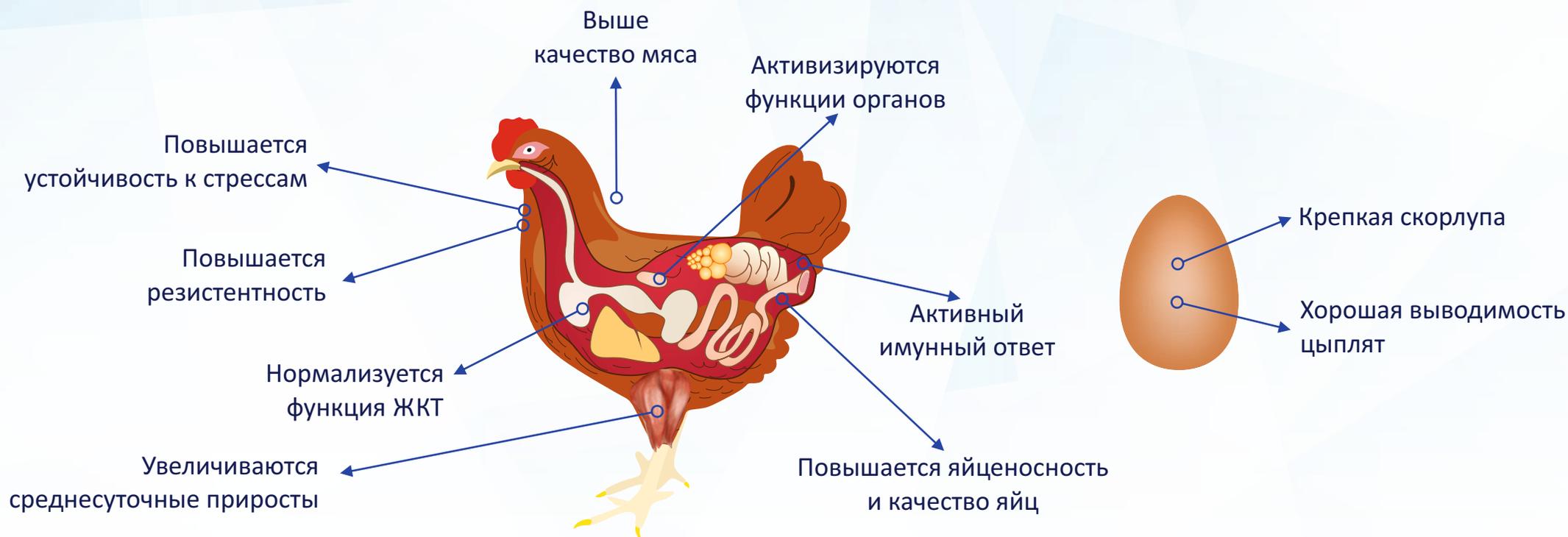
MAXISORB® незаменим в рационе, где преобладают концентраты (пшеница, кукуруза, соя и др.). Введение этой добавки профилактирует бесплодие, уменьшает количество аборт, мертворожденных поросят. Снижаются случаи иммунодепрессии, потери аппетита, расстройства пищеварения. У хрячков идет нормальное развитие половых органов, а у хряков при даче этой кормовой добавки не теряется качество спермы.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: В ПТИЦЕВОДСТВЕ



MAXISORB® является необходимым компонентом рациона. Его добавляют в комбикорма бройлеров, что снижает потребление кормов. Введение в рационы кур-несушек повышает яйценоскость, естественную резистентность, оплодотворяемость яиц. Препятствует появлению дистрофии печени, диареи и снижает падёж.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: В ЗВЕРОВОДСТВЕ



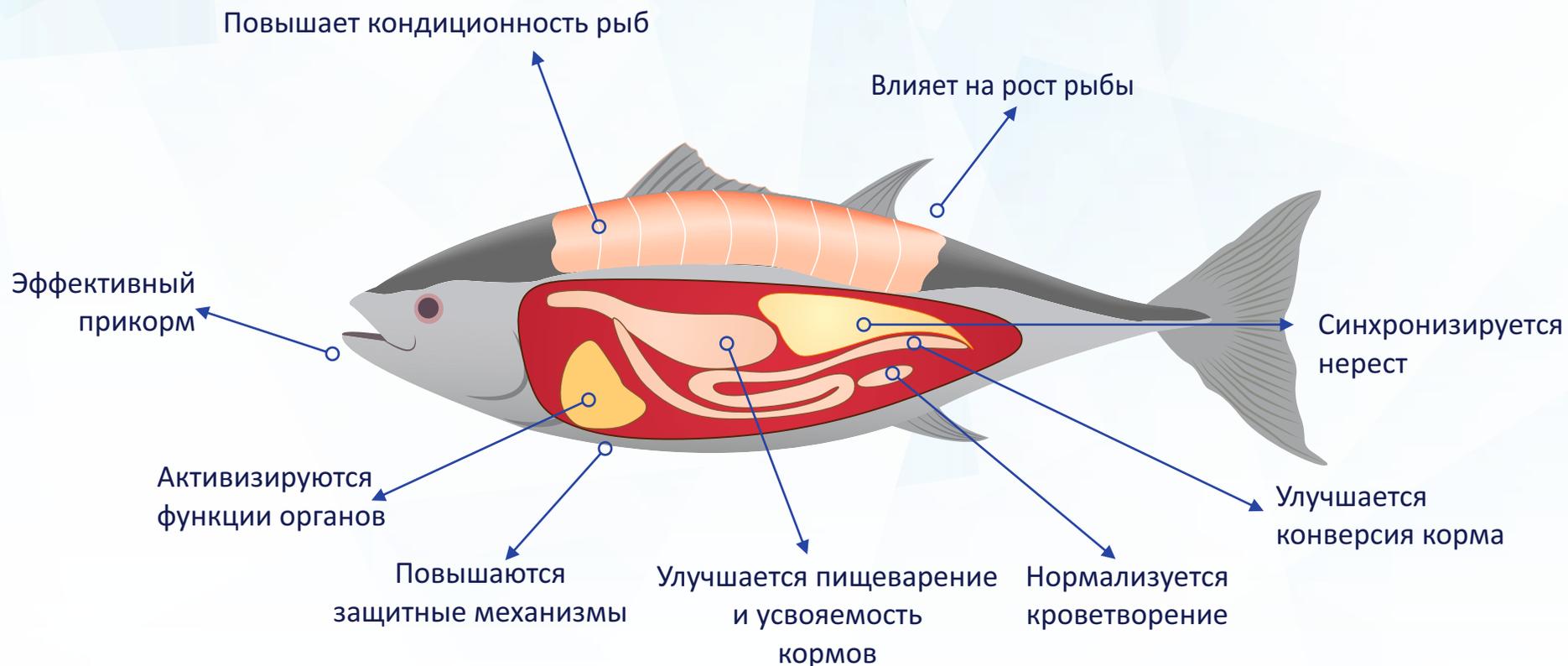
MAXISORB® применяется в кормлении (лис, песцов, норок, кроликов, шиншилл, нутрий и др.). Инактивирует токсины. Данная кормовая добавка позволяет улучшить качество пушнины, снизить падеж молодняка, увеличить выход качественной продукции.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: В РЫБОВОДСТВЕ



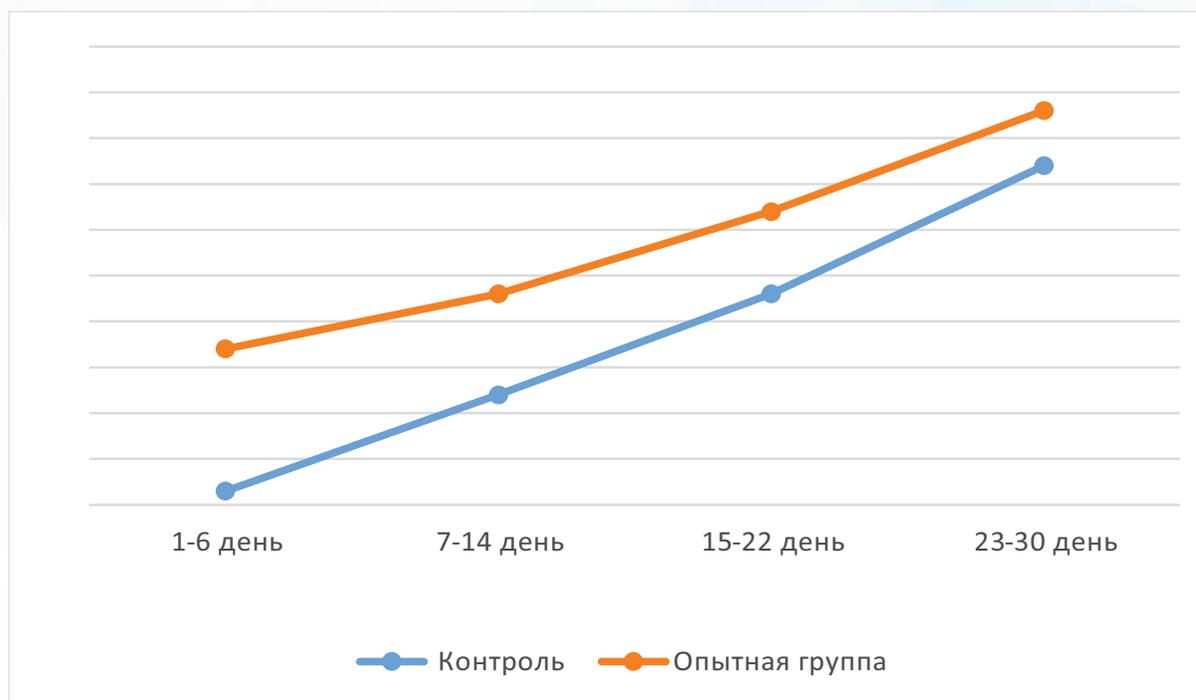
MAXISORB® применяется в промышленном рыбоводстве для профилактики развития токсикозов эндо- и экзогенного происхождения. Кормовая добавка рекомендуется для всех возрастных групп рыб. Она обогащена микроэлементами и биологически активными веществами.



МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ВАШИХ КОРОВ ДО ПРИМЕНЕНИЯ «МАКСИСОРБ®» И ПОСЛЕ



Группа коров	Суточный удой, кг	Содержание жира, %	Содержание белка, %
2-й месяц лактации			
Контроль	24,7	3,63	3,17
Опытная	27,8	3,68	3,25
3-й месяц лактации			
Контроль	26,8	3,58	3,14
Опытная	29,2	3,81	3,17



*Растём
вместе*

ПРИМЕНЕНИЕ «МАКСИСОРБ®» ЭКОНОМИТ ВАШ БЮДЖЕТ!



Экономический эффект от применения «МАКСИСОРБ®» достигается уже на 2 месяц лактации Ваших коров.

Показатели	2-й месяц лактации до применения	2-й месяц лактации после применения	3-й месяц лактации до применения	3-й месяц лактации после применения
Суточный удой (л.)	24,7	27,8	26,8	29,2
Молочная продуктивность (л.)		3,1		2,4
Цена 1 литра молока (руб.)	23	23	23	23
Стоимость суточного удоя (л.)	568,1	639,4	616,4	671,6
Стоимость дополнительного удоя (л.)		55,2		71,3
Стоимость добавки с накладными расходами на одну голову в сутки		19,6		19,6
Экономическая эффективность на молоко (руб.)		35,6		51,7
Экономическая эффективность на 1 рубль затрат (руб.)		1,82		2,64



АДСОРБЕНТЫ - КЛЮЧ К ЗДОРОВЬЮ

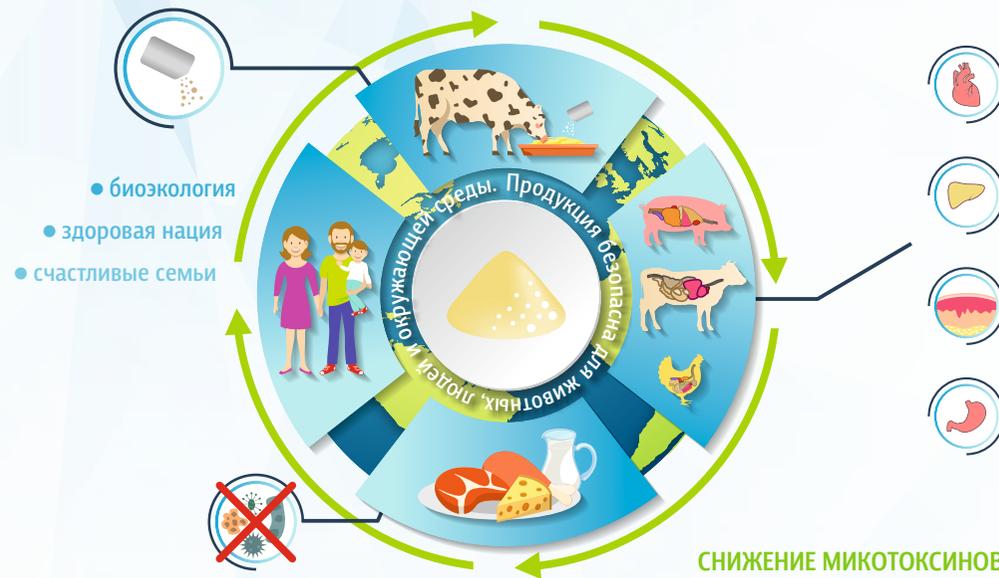


А какой выбор сделаете Вы?

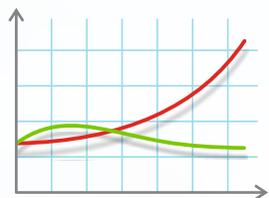
Вариант №1



Вариант №2



ЗАТРАТЫ ПТИЦЕФАБРИК И ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ



— Затраты без применения адсорбентов;
— Затраты с применением адсорбентов



ЗЕН, Т-2, ДОН, АFB₁, ОТА, ФУМ, спорынья



ЗЕН, Т-2, ДОН, АFB₁, спорынья, эндотоксины



ЗЕН, Т-2, ДОН, АFB₁, ОТА, ДАС, НИВ, НТ-2 спорынья

ЦЕПОЧКА ПОРАЖЕНИЯ КОРМОВ МИКОТОКСИНАМИ

Биологический фактор → Окружающая среда → Уборка урожая → Условия хранения

СНИЖЕНИЕ МИКОТОКСИНОВ В КОРМЕ





**Адрес: г. Москва, вн.тер.г.
муниципальный округ Тверской,
ул. Тверская, д. 12, стр. 1, офис 28
Тел.: 8 (800) 7075230
E-mail: info@biorost.su
www.biorost.su**