

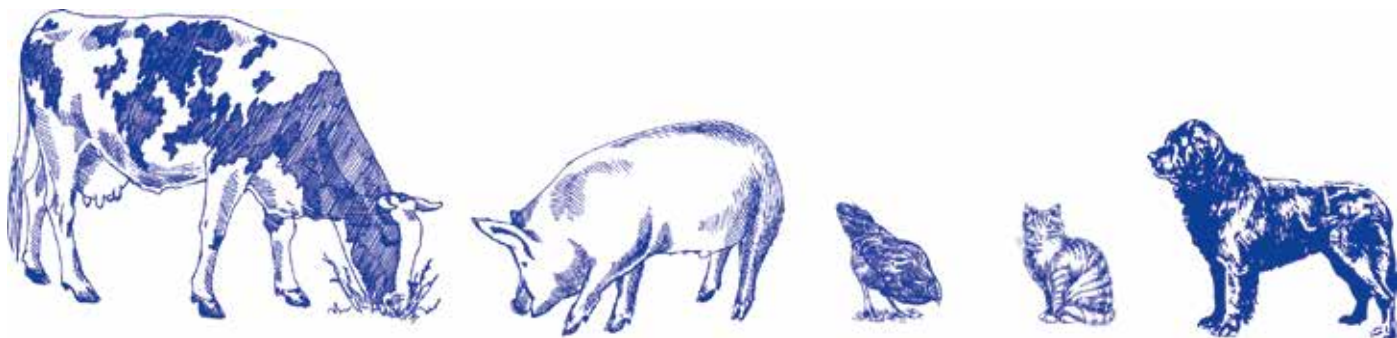


НПО  
**ПЕТРОВАКС**ФАРМ

*Препараты будущего – сегодня*

# **АЗОКСИВЕТ®**

Азоксимера бромид



## О КОМПАНИИ

НПО «Петровакс Фарм» – одна из ведущих российских компаний-разработчиков и производителей инновационных лекарственных средств и вакцин. Компания основана в 1996 году командой российских учёных.

Современный фармацевтический производственно-складской комплекс компании, расположенный в с. Покров (Московская область, Подольский район), на сегодняшний день является одним из наиболее высокотехнологичных биофармацевтических предприятий России. Предприятие оснащено самым современным оборудованием для производства и контроля качества препаратов и вакцин.

Все лекарственные средства проходят полный жизненный цикл, начиная с создания уникальной молекулы и заканчивая готовой лекарственной формой с последующим продвижением на фармацевтический рынок. Компания имеет более 20-ти мировых патентов на молекулы, изобретения и технологию производства лекарственных средств.

Развитая служба маркетинга и продаж позволяет компании ежегодно увеличивать объёмы производства и расширять географию присутствия. В настоящее время помимо России компания поставляет препараты на фармацевтические рынки стран СНГ и ЕС.

Штат сотрудников НПО «Петровакс Фарм» насчитывает более 600 высококвалифицированных специалистов.

Являясь с 2008 года членом Ассоциации Российских фармацевтических производителей (АРФП), НПО «Петровакс Фарм» стремится создать на отечественном фармацевтическом рынке высокие стандарты ведения бизнеса, тем самым внося значительный вклад в развитие экономики России.

Компания уделяет пристальное внимание системе контроля и обеспечения качества с целью гарантированного соответствия выпускаемой лекарственной продукции национальным и международным стандартам. Производство компании действует в полном соответствии с международными стандартами GMP EU и ISO:9001.



# ИММУНОДЕФИЦИТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНЫХ

1. В настоящее время отмечается тенденция к хронизации заболеваний животных из-за недостаточного функционирования иммунной системы
2. В свою очередь, вялотекущие хронические заболевания различной этиологии, постоянный воспалительный процесс также истощают возможности иммунитета
3. Возникает явление тотальной иммунной недостаточности, снижаются процессы репарации и регенерации тканей, нарушаются их защитные свойства, происходит длительная персистенция инфекционного возбудителя в организме с частыми рецидивами заболевания



## СОВРЕМЕННЫЙ СТАНДАРТ В БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЬЮ



# АЗОКСИВЕТ

Азоксимера бромид

Специально  
зарегистрированный  
для ветеринарии



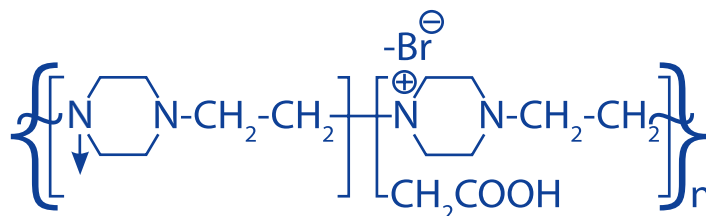
Первый оригинальный препарат нового  
класса синтетических гетероцепных  
алифатических полиаминов

Воспроизведение патента природы путем  
направленного химического синтеза

Полиоксидоний – биогенный высокомолекулярный аналог широко распространенных в природе физиологически активных соединений

Основные стадии синтеза Полиоксидония

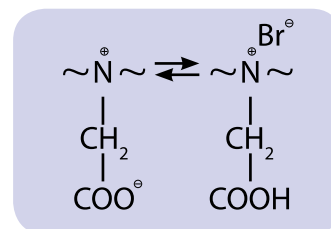
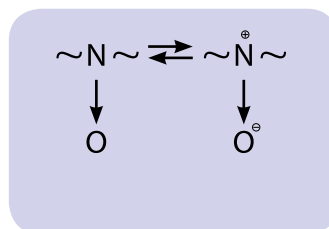
- I. «Живая катионная полимеризация – уникальная система синтеза монодисперсных высокомолекулярных соединений заранее заданной молекулярной массы и структуры
- II. Окисление третичного азота гетероцепного полиамина – решение ключевой проблемы синтеза водорастворимого нетоксичного препарата, способного к выведению из организма
- III. Введение «якорных» функциональных групп – синтез универсального носителя вакцинных антигенов различной природы и лекарственных средств



Уникальные функциональные группы

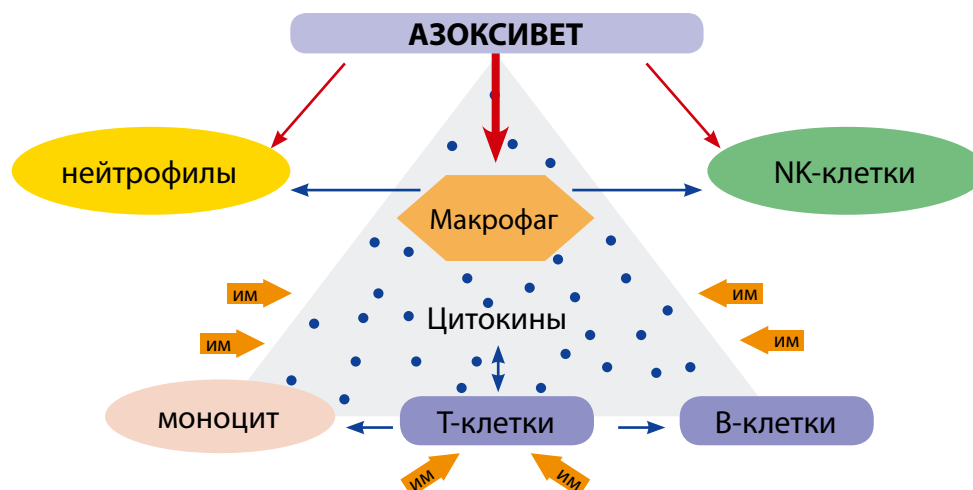
N-ОКСИДНАЯ  
группа  
(70%)

«Якорная» функцио-  
нальная группа  
(20%)



- Водорастворимость
- Резкое увеличение полярности (дипольный момент 5 А против 0,65 А исходного полиамина)
- Способность к деструкции и выведению из организма
- Резкое (в 10 раз) снижение токсичности (5 класс)
- Биогенность
- Универсальность в качестве носителя вакцинных антигенов и лекарственных средств

## КАК РАБОТАЕТ АЗОКСИВЕТ?



# КОМПЛЕКСНОЕ ДЕЙСТВИЕ АЗОКСИВЕТ

- **ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЕ** – повышает устойчивость организма к локальным и общим инфекциям, а также восстанавливает иммунную систему, нормализуя работу нарушенных компонентов.
- **Азоксивет** влияет на конкретные звенья иммуногенеза:
  - активирует фагоциты (тканевые и фагоциты крови), нейтрофилы NK-клетки
  - повышает эффективность кооперативного взаимодействия В- и Т-лимфоцитов (в реакциях антителообразования)
  - усиливает антителообразование (в ответ на различные антигены)
  - повышает уровень ИФНа и ИФНу
- **ДЕТОКСИЦИРУЮЩЕЕ** – определяется высокомолекулярной природой препарата, который сорбирует на своей поверхности токсины, удаляет их из организма и делает «работу» иммунной системы более эффективной
- **АНТИОКСИДАНТНОЕ** – удаляет из организма активные радикалы кислорода и продукты перекисного окисления липидов, играющие существенную роль в развитии многих серьезных заболеваний
- **МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩЕЕ** – повышает устойчивость мембран клеток к токсическому действию лекарственных препаратов и химических веществ
- Препарат обладает **ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ** свойствами, а также свойствами **ГЕПАТО-ПРОТЕКТОРА**

Благодаря **КОМПЛЕКСНОМУ** действию применение **Азоксивет** оправдано при острых состояниях, связанных с высоким уровнем интоксикации.

- **БЕЗОПАСНОСТЬ**
  - При 100-кратной передозировке не вызывает токсико-аллергических реакций, гепато- и нефротоксического действия
  - Безопасен для беременных и лактирующих животных
  - Хорошо переносится животными разных видов и возраста
  - Не несет на себе чужеродной антигенной нагрузки, не содержит растительных компонентов
  - По степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (5 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76)
- Включение **Азоксивет** в схему лечения инфекционного процесса позволит:
  - увеличить эффективность лечения – **сократить его продолжительность**
  - снизить использование антимикробных средств – **удешевить стоимость лечения**
  - в короткие сроки снять проявления интоксикации – **обеспечить более легкое течение заболевания**
  - восстановить защитные силы организма и **обеспечить быструю реабилитацию** животного после болезни
- Включение **Азоксивет** в схему вакцинации позволит сформировать адекватный иммунный ответ даже у животных с ослабленной иммунной системой

## ПРЕИМУЩЕСТВА АЗОКСИВЕТ

- Эффективен при заболеваниях любой этиологии: вирусных, бактериальных, грибковых, паразитарных и др
- Безопасное, гипоаллергенное и нетоксичное соединение, отсутствует чужеродная антигенная нагрузка
- Хорошо переносится животными разных видов и любого возраста
- Умный иммуномодулятор – сохраняет ресурсы иммунной системы. Повышает пониженную и снижает повышенную иммунологическую активность
- Обладает сильной детоксицирующей и антиоксидантной активностью
- Удобен в применении: в/в, в/м, п/к, перорально, местно
- Совместим с любым курсом лечения и другими препаратами. При совместном введении с вакциной стимулирует выработку иммунитета. При применении с антибиотиками снижает негативное воздействие последних на организм животного
- Удаляет из организма активные радикалы кислорода и перекисного окисления липидов. Препарат подавляет образование внеклеточного кислорода, но стимулирует образование внутриклеточного, от которого зависит гибель бактерий в клетке
- Высокая биодоступность – при парентеральном введении – 90–100%, при пероральном – более 70%
- Продукция животного происхождения, полученная в период применения препарата, может быть использована без ограничений

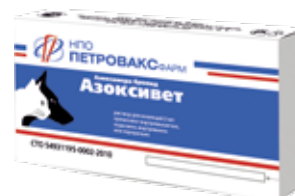
**Азоксивет** применяют для лечения сельскохозяйственных и домашних животных, а также птицы в зависимости от диагноза, клинического течения и тяжести заболевания:

- парентерально курсом по 5-7 введений 1 раз в сутки, через день или 1-2 раза в неделю; показаны хорошие результаты при 2-кратном введении препарата
- перорально (для поения) 1 раз в сутки.

Препарат назначают для лечения и профилактики в зависимости от массы тела в следующих дозах (по действующему веществу):

- животным массой до 3,0 кг – 0,3–0,5 мг/кг
- животным массой до 10 кг – 0,3 мг/кг
- животным массой от 10 до 100 кг – 0,25–0,20 мг/кг
- животным массой более 100 кг – 0,15–0,1 мг/кг
- сельскохозяйственной птице с лечебной целью в дозе 0,5 мг/кг массы тела
- сельскохозяйственной птице с профилактической целью – 0,3 мг/кг массы тела.

Внутривенно **Азоксивет** можно вводить совместно с натрия хлорида изотоническим 0,9% раствором, раствором Рингера.



## ПРИМЕНЕНИЕ АЗОКСИВЕТ У МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

НОЗОЛОГИИ	КОШКИ			СОБАКИ		
Инфекционные	панлейкопения	в/в раз в сутки на 20 мл 0,9%NaCl или п/к далее через 3 дня 3-4 раза	совместно с иммуноглобулином на фоне симптоматической терапии	чума плотоядных	п/к или в/м 1 раз в 5 дней далее раз в 10 дней до выздоровления	совместно с иммуноглобулином и симптоматической терапией
	вирусная лейкемия	п/к 1 раз в 5 дней 3 раза далее раз в 14 дней	на фоне ГКС-терапии	парвовирусный энтерит	в/в раз в сутки на 20 мл 0,9% NaCl или п/к далее через 3 дня 3-4 раза	совместно с иммуноглобулином и симптоматической терапией
	респираторный комплекс (калицивироз, герпесвироз)	п/к или в/м 1 раз через день 3-4 раза	совместно с иммуноглобулином и симптоматической терапией	инфекционный респираторный комплекс	п/к или в/м 1 раз через день 3-4 раза	на фоне антибактериальной и симптоматической терапии
				коронавирусный энтерит	в/в раз в сутки на 20 мл 0,9% NaCl или п/к далее через 3 дня 3-4 раза	на фоне антибактериальной и симптоматической терапии
аденовирусный гепатит	в/м 1 раз через день 3-4 раза	совместно с иммуноглобулином и симптоматической терапией				
Паразитарные	гельминтозы (токсокароз, гидатигероз)	п/к или в/м 1 раз в 5 дней 3 раза	совместно с антигельминтиками	гельминтозы (токсокароз, дипилидиоз)	в/м 1 раз в 5 дней 3 раза	совместно с антигельминтиками
	эктопаразитозы (нотоздроз, отодектоз, блохи, хейлетиелла)	п/к или в/м однократно	совместно с противопаразитарной обработкой	эктопаразитозы (отодектоз, блохи, хейлетиелла)	в/м однократно	совместно с противопаразитарной обработкой
	протозоозы (цистоизоспороз, токсоплазмоз)	п/к или в/м 1 раз в 3 дня 3 раза	совместно с антипротозойными средствами	протозоозы (цистоизоспороз, лямблиоз)	в/м 1 раз в 3 дня 3 раза	совместно с антипротозойными средствами
Внутренние незаразные	респираторные (ринит, бронхит, миокардит)	интраназально 2-3 рд по 3-4 капли 3-5 дней + п/к через день 3 раза	совместно с антибактериальной и симптоматической терапией	респираторные (ринит, бронхит, миокардит)	интраназально 2-3 раза по 0,5 мл в каждую ноздрю 3-5 дней + в/м через день 3 раза	
	болезни ЖКТ (стоматит, гастрит, энтероколит)	перорально 1 раз в 5 дней	совместно с антибактериальной и симптоматической терапией	болезни ЖКТ (стоматит, гастрит, энтероколит)	перорально 1 раз в 5 дней	
Хирургические	травмы, раны	п/к или в/м однократно	совместно с антибактериальными и НПВС	травмы, раны	п/к или в/м однократно	совместно с антибактериальными и НПВС
	миозит, тендовагинит	п/к или в/м раз в три дня 3 раза	совместно с антибактериальными и НПВС	остеомиелит, периостит	в/м раз в сутки, далее через день до выздоровления	совместно с антибактериальными и НПВС
	остеомиелит, периостит	в/м раз в сутки, далее через день до выздоровления	совместно с антибактериальными и НПВС			
	абсцесс парональной железы, парапроктит	п/к раз в три дня 3 раза	совместно с антибактериальной терапией	неоплазии операбельные	п/к 1 раз в 3 дня 3 раза	за сутки до операции и в послеоперационный период
	неоплазии операбельные (кожные, ОМЖ)	п/к 1 раз в 3 дня 3 раза*	за сутки до операции и в послеоперационный период	неоплазии неоперабельные	п/к 1 раз в 14 дней	на фоне химио- и симптоматической терапии
	неоплазии неоперабельные	п/к 1 раз в 10 дней*	на фоне химио- и симптоматической терапии	неоплазии неоперабельные (не лимфопролиферативные)	п/к 1 раз в 14 дней	на фоне химио- и симптоматической терапии
Прочее	выставки, транспортировка	п/к или в/м однократно	за 10-24 ч			
	вакцинация	п/к или в/м однократно	совместно с вакцинацией (иммунокорректирующее действие при вакцинации иммунодефицитных животных)			
	профилактика инфекций	п/к или в/м однократно или курсом 5 дней 1 раз в день, далее 1 раз в 3 дня	примечание: не активизирует В-имунитет при отсутствии антигенной стимуляции			
	детоксикация	в/в капельно 1 раз в сутки 1-3 раза	Дозу развести в 200,0 р-ра Рингера или Натрия хлорида 0,9%. В комплексной терапии.			



# ПРИМЕНЕНИЕ АЗОКСИВЕТ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

## 3 критических периода выращивания телят:

- молозивный период
- период иммунного спада, когда уровень колостральных антител падает, но собственный иммунитет ещё не развился
- период смены рациона

## ТЕЛЯТА

- \* профилактика и лечение респираторных и желудочно-кишечных заболеваний
- \* совместно с вакциной для формирования адекватного иммунного ответа
- \* снижение воздействия стресс-факторов при транспортировке, перегруппировке, смене рациона
- \* профилактика паразитарных болезней телят

## ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ТЕЛЯТ (МОНОТЕРАПИЯ)

### СТИМУЛЯЦИЯ ВРОЖДЁННОГО ИММУНИТЕТА

#### Азоксивет

- Снижает заболеваемость и увеличивает сохранность телят
- Способствует развитию: усиливаются двигательная активность и сосательный рефлекс

#### Схема 1

6-12 мг Азоксивет вводят (в/м, дважды с интервалом 7 дней) глубокостельным коровам за 2 недели до родов. Новорожденным телятам Азоксивет в/м вводят дважды по 6 мг в первые сутки после рождения и далее через 5-7 дней.

#### Схема 2

По 6 мг Азоксивет в/м вводят телятам в первые сутки после рождения и далее через 7 дней.

### ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНАЦИИ

#### Азоксивет

Формирует адекватный иммунный ответ на вакцинацию, даже у ослабленных животных

#### Схема

В/м 6-12 мг Азоксивет совместно с вакциной

## ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ И НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРС (В КОМПЛЕКСЕ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ)

#### Азоксивет

- Позволяет сократить сроки лечения, количество химио- и др. препаратов
- Снижает уровень интоксикации
- Облегчает тяжесть протекания заболеваний, процессы репарации и регенерации тканей
- Фиксировывает собственную иммунную систему, когда применение традиционных схем лечения не даёт результата (болезни, вызванные *Staphylococcus aureus*, *E.coli*, микоплазмой и др.)



- Хорошо зарекомендовал себя в лечении хронических заболеваний
- Лечение папилломатоза вымени
- Оздоровление стада от лейкоза крупного рогатого скота

### ВЗРОСЛЫЙ КРС

- \* Профилактика и лечение мастита и эндометрита
- \* Совместно с вакцинами для формирования адекватного иммунного ответа
- \* Профилактика некробактериоза
- \* Профилактика болезней обмена веществ
- \* Профилактика и лечение болезней конечностей
- \* Лечение хронических заболеваний разной этиологии
- \* Профилактика иммунодефицитных состояний при воздействии стресс-факторов
- \* Нет периода ожидания по молоку и мясу

#### Схема 1.

В/м по 0,1 мг/кг 2 раза с интервалом 7 дней.

#### Схема 2.

При хронических, трудно излечиваемых заболеваниях, в/м по 0,1 мг/кг 5-7 дней подряд.

#### Схема 3.

При некробактериозе, в/м по 0,1 мг/кг 3 раза с интервалом 7 дней.



## ПРИМЕНЕНИЕ АЗОКСИВЕТ У СВИНЕЙ

### ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ/

#### СТИМУЛЯЦИЯ ВРОЖДЁННОГО ИММУНИТЕТА

При интенсивном ведении свиноводства у поросят-сосунов и отъемышей в значительной степени проявляются факторные инфекционные болезни, вызываемые условно-патогенной микрофлорой чаще в различных ассоциациях (корона-ротавирус, корона-рота-энтеровирусы, в различных сочетаниях с эшерихиями, сальмонеллами, пастереллами, серпулинами и др.), проявляющей патогенное действие на фоне резкого снижения уровня естественной резистентности.

- \* Профилактика и лечение респираторных и желудочно-кишечных заболеваний
- \* Совместно с вакцинами для формирования адекватного иммунного ответа
- \* Снижение воздействия стресс-факторов при отъеме, перегруппировке, транспортировке, смене рациона
- \* В схеме профилактики и лечения кокцидиоза поросят
- \* Снижение токсичности лекарственных препаратов (антибиотики, противопаразитарные, противовоспалительные), вызывающих иммуносупрессию
- \* Профилактика токсикозов при инвазиях
- \* В схеме лечения дерматитов, осложнений после хирургических манипуляций

## **Азоксивет**

- Снижает заболеваемость и увеличивает сохранность поросят на 10–15%
- Способствует активизации обменных процессов и защитно-приспособительных механизмов адаптации, снижает риски неблагоприятного воздействия стресс-факторов
- Способствует стимуляции двигательной активности и развитию условных рефлексов
- Благоприятно действует на рост и развитие поросят-гипотрофиков

### **Схема 1.**

6-12 мг Азоксивет вводят в/м, дважды с интервалом 7 дней супоросным свиноматкам за 2 недели до родов. Новорожденным поросятам Азоксивет вводят в/м дважды по 3 мг в первые сутки после рождения и далее через 7 дней

### **Схема 2**

По 3 мг Азоксивет в/м вводят поросятам в первые сутки после рождения и далее через 7 дней.

## **ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВАКЦИНАЦИИ**

## **Азоксивет**

Формирует адекватный иммунный ответ на вакцинацию, даже у ослабленных животных

### **Схема 1**

В/м 3-6 мг (в зависимости от веса) Азоксивет совместно с вакциной

## **ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ И НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ СВИНЕЙ (В КОМПЛЕКСЕ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ)**

## **Азоксивет**

- Позволяет сократить сроки лечения, количество химио- и др. препаратов
- Снижает уровень интоксикации
- Облегчает тяжесть протекания заболеваний, процессы репарации и регенерации тканей
- Активирует собственную иммунную систему, когда применение традиционных схем лечения не даёт результата
- Хорошо зарекомендовал себя в лечении хронических заболеваний
- Нет периода ожидания по мясу

**\* профилактика болезней обмена веществ**

**\* совместно с вакцинами для формирования адекватного иммунного ответа**

**\* профилактика синдрома ММА**

**\* повышение показателей воспроизводства**

**\* профилактика токсикозов на фоне нарушения адаптации к супоросности, микотоксикозов, а также токсикозов после применения лекарственных препаратов**

**\* профилактика болезней конечностей**

### **Схема 1.**

При хронических трудноизлечимых заболеваниях, в/м по 0,2 мг/кг (животным от 10 до 100 кг) или 0,1 мг/кг (массой от 100 кг) 5–7 дней подряд

### **Схема 2.**

Для профилактики ММА свиноматкам в/м по 0,1 мг/кг за 5 дней до родов.



## **ПРИМЕНЕНИЕ АЗОКСИВЕТ У ПТИЦ**

Для профилактики и лечения болезней молодняка путём стимуляции собственного иммунитета Азоксивет применяют орально с водой для поения (можно в сочетании с другими препаратами), внутримышечно, аэрозольной обработкой, интраназально

Для усиления иммунного ответа при вакцинации Азоксивет можно вводить совместно с вакциной в дозе 0,3 мг/кг веса

Нет срока ожидания по мясу. Можно применять несушкам

- \* Совместо с вакцинами для формирования адекватного иммунитета
- \* Профилактика респираторных и желудочно-кишечных заболеваний разной этиологии у цыплят
- \* Профилактика и лечение кокцидиоза птиц
- \* Профлактика болезней адаптации
- \* Повышение сохранности и увеличение привесов птицы
- \* Повышение яичной продуктивности у несушек
- \* Профилактика болезней обмена веществ



## **ПРИМЕНЕНИЕ АЗОКСИВЕТ У ЛОШАДЕЙ**

- \* Профилактика респираторных болезней лошадей
- \* Профилактика стресса от транспортировки и выставочных мероприятий
- \* Повышение резервных возможностей организма спортивных и рабочих лошадей
- \* Иммунореабилитация и детоксикация после долгого введения глюкокортикостероидов, антимикробных и др. лекарственных препаратов
- \* Поддержание качества жизни старых и ослабевших животных



## ПРИМЕНЕНИЕ АЗОКСИВЕТ У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ И КРОЛИКОВ

- \* профилактика стресса при промышленном разведении кроликов и пушных зверей
- \* профилактика инфекционных заболеваний
- \* повышение напряженности иммунитета при вакцинации
- \* повышение сохранности молодняка и увеличение привесов
- \* профилактика кокцидиоза
- \* повышение адаптационных возможностей, стабилизация обмена веществ, повышение качества кожного покрова

КРЫСЫ		
<b>Респираторный синдром</b>	п/к 1 раз в сутки 5 дней + интраназально по 1 капле 3 р/д	на фоне антибактериальной и симптоматической терапии
<b>Эктопаразитозы (вши, хейлетиелла)</b>	п/к или внутрь однократно	совместно с противопаразитарной обработкой
<b>Протозоозы (цистоизиспороз, лямблиоз)</b>	п/к или внутрь 1 раз в 3 дня 2-3 раза	
<b>Остеомиелит, периостит</b>	п/к раз в сутки, далее раз в три дня до выздоровления	совместно с антибактериальными и НПВС
<b>Неоплазии операбельные</b>	п/к 1 раз в 3 дня 3 раза	в послеоперационный период
<b>Неоплазии неоперабельные (не лимфопролиферативные)</b>	п/к 1 раз в 14 дней	на фоне химио- и симптоматической терапии

Москва, ул. Красная Пресня, д. 22  
Тел/Факс: +7 (495) 730-75-45/60  
E-mail: [info@petrovax.ru](mailto:info@petrovax.ru)