

ПРОТИВОВИРУСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ



АНАНДИН ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

✓ **Состав:** 1 ампула (2мл) содержит 200мг глюкаминопропилкарбакридона.



✓ Свойства

Препарат активен в отношении практически всех классов, как ДНК-, так и РНК-геномных вирусов (например, чума плотоядных, парвовирусный гастроэнтерит, вирусные гепатиты, энцефаломиелиты, полиэнцефалиты, ринотрахеиты и многие другие), а также стафилококковых инфекций и ряда грибковых поражений.

✓ Показания к применению

При острых и хронических вирусных и бактериальных инфекциях, воспалительных заболеваниях, для ускорения регенераторных процессов, и при нарушении иммунной защиты организма. Лечение и профилактика всех форм чумы плотоядных, паровирусного гастроэнтерита, гепатита, и других вирусных заболеваний.



▣ **Дозировка и способ применения** Препарат вводят внутримышечно:

с лечебной целью, в дозах 10-20мг/кг массы тела животного, один раз в день. Курс лечения - три дня подряд. При запоздалом лечении, срок может быть продлен до 4-6 дней; профилактически, в дозах 5-10мг/кг массы тела животного, однократно.

Побочные действия: Не наблюдается.

Противопоказания: Не установлены.

Форма выпуска: в упаковке 3 ампулы по 2 мл



БАКСИН (BAXINUM)

Состав

Природный, экологически чистый, полностью сбалансированный витаминно-минеральный комплекс, содержит биологически активные компоненты натурального происхождения и обладает выраженным защитным действием на организм.



Свойства

Действующим веществом препарата является биомасса микроорганизмов *Halobacterium halobium* клетки, которых синтезируют комплекс биологически активных веществ: белки, пептиды, каротиноиды, поливитамины, незаменимые аминокислоты, минеральные компоненты, липиды. Баксин компенсирует дефицит важнейших биологически активных веществ, которые в качестве неспецифических стимуляторов способны повышать резистентность организма, увеличивая количество белых кровяных телец (гранулоцитов, Т-лимфоцитов) и активизируя их фагоцитарную способность.

□ **Дозировка и способ применения**

- Баксин назначают 2-х-3-х недельными курсами. С профилактической целью: щенки, взрослые собаки карликовых пород - по $\frac{1}{2}$ части капсулы; взрослые собаки с массой тела от 12 до 24 кг. - одна капсула; взрослые собаки с массой тела от 24 до 48 кг - две капсулы; котята, кошки до 3 кг. - $\frac{1}{3}$ часть капсулы; кошки массой тела более 5 кг. - $\frac{1}{2}$ часть капсулы. Терапевтическая доза удваивается.
Желатиновая капсула служит дозатором препарата, ее содержимое вносится в корм.

Противопоказания

не выявлено.

Условия хранения: Баксин хранят в сухом, затемненном месте, при температуре от 2° до 20°C.

Форма выпуска

выпускают в форме порошка в капсулах по 120 мг. Один флакон содержит 12 капсул



Гамавит для мелких домашних животных



Состав

Комплексный препарат, основными действующими веществами которого являются плацента денатурированная эмульгированная и нуклеинат натрия в физиологическом сбалансированном водно-солевом растворе, содержащем также аминокислоты и витамины. Прозрачная, красная (от светло-розового до малинового цвета) жидкость.

□ Свойства

- Применяется для всех видов мелких домашних и сельскохозяйственных животных. Гамавит нормализует обменные процессы, нейтрализует действие токсинов, оказывает иммуномодулирующее действие, способствует увеличению массы тела, нормализует соотношение кальция и фосфора, оказывает лечебный эффект при пиометре, ускоряет родовспоможение, стимулируя гладкую мускулатуру матки и содействует очищению матки от мертвых плодов после сложных родов.

□ Дозировка и способ применения

- С целью профилактики Гамавит применяют из расчета 0,1-0,15 мл на кг массы тела животного.

ДОСТИМ СУСПЕНЗИЯ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ, 10 мл

- **Состав**
- Препарат представляет собой 0,5 % водную суспензию очищенного полисахаридного комплекса, иммобилизованного в геле.



Показания к применению

Назначают мелким домашним и сельскохозяйственным животным для профилактики и комплексной терапии инфекционных заболеваний вирусной и микробной этиологии. Коровам, свиноматкам, поросятам и телятам — при инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта и дыхательной системы бактериальной и вирусной природы. Собакам и пушным зверям — при парвовирусном, короно- и ротавирусном энтеритах, вирусном трахеобронхите («вольерный кашель»), аденовирусном гепатите, гинекологических заболеваниях, отитах, циститах, нефритах различной этиологии. Кошкам — при панлейкопении, вирусном ринотрахеите, калицивириозе и герпесе.

Свойства

Достим оказывает иммуностимулирующее действие преимущественно направленное на активацию клеточно-опосредованных реакций иммунной системы. Под влиянием препарата усиливается фагоцитоз, киллерные и переваривающие функции фагоцитов. Повышается антитоксическая активность печеночных и альвеолярных макрофагов. Достим воздействует на Т-систему иммунитета, увеличивая количество и активность цитотоксических Т-лимфоцитов, направленных на уничтожение инфицированных вирусом клеток.



□ **Дозировка и способ применения**

- Препарат вводят один раз в день внутримышечно с соблюдением правил асептики и антисептики. Перед использованием флакон с препаратом рекомендуется встряхнуть. Всего делают 3 – 5 инъекций (в зависимости от тяжести заболевания) интервал между ними составляет 1 – 5 дней. При лечении хронических заболеваний интервал между введениями максимальный. В зависимости от массы животного дозы достима следующие:
- 0,1 – 0,4 мл Вес животного Дозы достима 0,1 – 1 кг 1 – 5 кг 0,4 – 0,6 мл 5 – 10 кг 0,6 – 1,0 мл 10 – 20 кг 1,0 – 2,0 мл 20 – 40 кг 2,0 – 3,0 мл 40 – 60 кг 3,0 – 4,0 мл 60 – 100 кг 4,0 – 5,0 мл 100 – 200 кг 5,0 – 8,0 мл более 200 кг 8,0 – 10,0 мл В случаях тяжелых патологических состояний дозу препарата необходимо снизить на 25 – 30 %. При лечении заболеваний микробной этиологии достим рекомендуется применять на фоне антибиотикотерапии. Для профилактики желудочно-кишечных и респираторных заболеваний молодняка в первые недели жизни достим вводят матерям однократно за 30 дней до родов (целесообразно применять совместно с препаратом мастим).

▣ **Побочные действия**

- ▣ У гиперчувствительных животных возможны аллергические реакции. При правильном использовании и дозировке побочные явления, как правило, не наблюдаются.

▣ **Противопоказания**

- ▣ Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату. Запрещается применять при нервной стадии чумы плотоядных.

▣ **Форма выпуска**

- ▣ Выпускают в стеклянных флаконах по 10 мл и 200 мл.



ИММУНОФАН



- **Состав**
- Иммунофан - синтетический регуляторный гексапептид структурной формулы аргинил-а-Аспартил-лизил-валил-тирозил-аргинин, являющийся иммуноактивным производным фрагментом молекулы тимопоэтина. Его иммунорегулирующее действие основано на способности стимулировать продукцию других пептидных гормонов иммунитета и лимфокинов, в частности - тимулина, интерлейкина-2, фактора некроза опухоли, повышать уровень иммуноглобулинов, оказывать адьювантное воздействие на иммуногенность вакцин.

Свойства

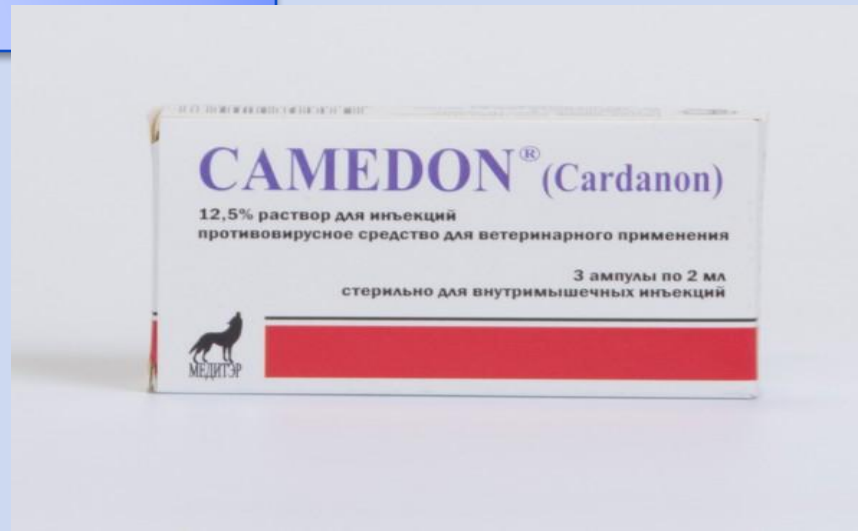
Полностью всасывается на месте инъекции и быстро разрушается до составляющих его аминокислот. Обладает иммунорегулирующим, детоксикационным, гепатопротективным действием и вызывает инактивацию свободнорадикальных и перекисных соединений. Повышает антибактериальную и противовирусную резистентность. Влияние иммунофана на продукцию специфических противовирусных и антибактериальных антител эквивалентно действию некоторых вакцин. Действие препарата не зависит от продукции простагландина E₂, и его можно назначать в сочетании с противовоспалительными препаратами стероидного и нестероидного ряда. Иммунофан воздействует на восстановление врожденных и приобретенных нарушений клеточного и гуморального иммунитета.

▣ Показания к применению

- ▣ Применяют для коррекции иммунодефицитных состояний, для комплексной профилактики и лечения кишечных и респираторных заболеваний вирусной и бактериальной этиологии, при внутриутробных бактериально-вирусных инфекциях, а также для увеличения титра и продолжительности циркуляции специфических антител при вакцинации.

Форма выпуска Выпускается в виде 0,005%-ного раствора для инъекций

КАМЕДОН



Состав

В 1 мл инъекционного раствора содержится 125 мг натриевой соли 10-метиленакарбоксилат-9-акридон.

□ Свойства

- Антивирусное действие препарата камедона обусловлено его иммуномодулирующими и интерферониндуцирующими свойствами. Введение камедона в организм животных приводит к поликлональной активации В-клеток, и в селезенке животных накапливаются клоны клеток, секретирующие антитела различной специфичности. После внутримышечного введения камедон индуцирует образование в организме животных интерферонов, оказывая антивирусное действие.

Показания к применению

Лечение и профилактика всех форм чумы плотоядных, парвовирусной инфекции собак, вирусного гепатита собак и других вирусных болезней. Лечение осложнений у животных, перенесших тяжелые вирусные заболевания.

Дозировка и способ применения

Больным собакам в возрасте до 1 года препарат вводят внутримышечно один раз в день в дозе 20 мг/кг массы животного (0,16 мл/кг массы), старше 1 года — 15 мг/кг массы животного (0,12 мл/кг массы). Курс лечения — 5-7 дней, при запоздалом лечении срок может быть продлен до 10 дней. Совместно с камедоном можно использовать антибиотики, сульфаниламиды, гормоны и сыворотки

▣ Побочные действия

Не наблюдается.

▣ Противопоказания

Не установлены.

▣ Форма выпуска

в упаковке 3 ампулы по 2 мл.



Свойства

Бутафосфан — источник фосфора. Фосфорные соединения, входящие в состав Катозала, оказывают влияние на многие ассимиляционные процессы в организме. Органические фосфорные соединения превосходят обычные стимуляторы по физиологическому принципу действия. Отсутствуют побочные явления, часто наблюдаемые при применении общеукрепляющих и тонизирующих средств: сердцебиение, моторное возбуждение, повышенное потоотделение и т. д. Фосфор, входящий в состав Катозала, является совершенно неядовитым и не вызывает раздражений. После того, как фосфор стимулирующе воздействует на процессы обмена, он вскоре выводится из организма.

Фосфор, входящий в состав бутафосфана: стимулирует многие метаболические процессы; значительно улучшает функцию печени; повышает неспецифическую резистентность организма; стимулирует гладкую мускулатуру и повышает ее двигательную активность; стимулирует утомленную сердечную мышцу; стимулирует образование костной ткани.

Витамин В12 стимулирует метаболические процессы; активизирует процессы кроветворения, регенерации тканей, синтеза нуклеиновых кислот; восстанавливает нормальный уровень лимфоцитов-супроцессоров; участвует в синтезе метионина; способствует образованию гликогена, мобилизует запасы энергии; необходим для образования дезоксирибозы и синтеза ДНК.

КАТОЗАЛ



Состав

100 мл раствора содержит 10 г бутафосфана; 0,005 г цианкобаламина; 0,1 г метил-4-гидрокси-бензоата и воду для инъекций.



Показания к применению

метаболические расстройства (вызванные недоеданием или неправильным питанием, после различных заболеваний);

профилактика и лечение бесплодия и других болезней половой сферы; при проведении кальциевой и магниевой терапии;

для повышения мышечной активности, как тонизирующее средство при перенапряжении и истощении;

для повышения жизнеспособности молодняка; — при ожогах и переломах костей; при печеночной и сердечной недостаточности;

при инфекционных и неинфекционных заболеваниях как дополнительное средство; сопутствующая терапия;

Дозировка и способ применения

собаки — 0,5-5 мл;

кошки и пушные звери 0,5 — 2,5 мл.

Препарат применяется один раз в сутки в течение 5-7 дней внутривенно, внутримышечно или подкожно. При необходимости курс лечения можно повторить через 2 недели

- ▣ **Форма выпуска**
- ▣ флакон 100 мл



Лигфол

Адаптоген и стресс-корректор



Состав

Лигфол - комплексный препарат, в состав которого входят гуминовые кислоты, полученные при гидролизе природного (древесного) лигнина, натрия пиррофосфат десятиводный, натрия хлорид и деминерализованная вода

Свойства

В основе валеопозитивных эффектов лигфола лежат иммуноантиоксидантные механизмы, включающие антирадикальную активность, мобилизацию фагоцитов, активизацию антиоксидантной защиты и иммунокомпетентных органов. Лигфол повышает резистентность организма к неблагоприятным воздействиям, способствует сохранению здоровья и продуктивности животных. Препарат представляет собой стерильную прозрачную жидкость от коричневого до темно-коричневого цвета.

Дозировка и способ применения

Лигфол применяют для повышения резистентности, уменьшения отрицательных последствий стресса, увеличения защитных сил организма при различных заболеваниях у животных и птиц, а также для лечения опухолевых заболеваний различной этиологии у собак и кошек.

Препарат применяют внутримышечно в дозе: молодняку, овцам, птице, собакам, кошкам – 0,1 мл/кг массы животного;
коровам и лошадям – 5 мл на голову;
взрослым свиньям – 3 мл на голову.

Лигфол вводят за 3-5 дней до предполагаемых неблагоприятных воздействий на животных (отъем, перегруппировки, транспортировка, вакцинация и др).

При лечении различных заболеваний у ослабленных животных. Лигфол применяют в комплексе со средствами специфической терапии и при необходимости повторно инъецируют через 2-5-10-20 дней.

При опухолевых заболеваниях собак и кошек проводят курс лечения из 7-10 инъекций лигфола с интервалом 1 неделю.

Инъекции лигфола болезненны. Животное может беспокоиться в течение 20-30 минут после введения препарата.

Показания к применению

Щенкам с 3-недельного возраста для профилактики и лечения при нематодозах и цестодозах, а также при смешанных нематодозно-цестодозных инвазиях.

□ Противопоказания

Противопоказаний, побочных явлений и осложнений после применения лигфола не установлено.

□ Форма выпуска

Лигфол расфасован в стеклянные флаконы по 1, 5, 10, 50 и 100 мл.



МАКСИДИН



Состав

Максидин инъекционный - лекарственный препарат с иммуномодулирующей и противовирусной активностью.

Основным действующим веществом максидина является металлоорганическое соединение германия.

Свойства

Максидин обладает выраженной иммуномодулирующей и противовирусной активностью; стимулирует естественную резистентность организма, повышает активность макрофагов, является детоксикантом. Препарат практически не токсичен: LD_{50} свыше 1900 мг/кг веса.

Показания к применению

Максидин применяется для лечения и профилактики вирусных инфекций мелких домашних животных. Максидин показан в качестве иммуномодулирующего средства при иммунодефицитных состояниях, вызванных инфекционными болезнями, отравлениями, неправильным питанием, гипо- или гипертермией, облучением, а также для лечения и профилактики вирусных энтеритов, инфекционных гепатитов и аденовирозов, калицивирозов, демодекоза, дерматитов и алопеций различной этиологии.

Форма выпуска: Представляет собой бесцветную прозрачную жидкость с содержанием активного вещества 0,4%.



НУКЛЕОПЕПТИД



Состав

Препарат представляет собой экстракт селезенки крупного рогатого скота. Содержит нуклеотиды, пептиды, органические кислоты и другие биологически активные вещества — регуляторы обменных и гормональных процессов.

□ **Показания**

□ Применяется

- для увеличения прироста у молодняка и мышечной массы у взрослых животных;
- для улучшения шерстного покрова у здоровых животных, а также при затяжной линьке и кожных заболеваниях различного генеза;
- при отставании в росте и развитии, гипотрофии;
- при различных интоксикациях и токсикозе беременности;
- при кровепаразитарных заболеваниях для стимуляции распада гемоглобина в печени;
- для повышения резистентности;
- при хронических и вялотекущих заболеваниях — хронический отит, экземы, дерматиты, фурункулез, свищи и других.
- Нуклеопептид эффективен для подготовки бойцовых и выставочных животных, увеличивает мышечную массу и тонус, улучшает качество шерсти.
- Применение Нуклеопептида у сельскохозяйственных животных позволяет получить прирост живой массы на 12–25%, сократить сроки откорма на 10–15%, снизить себестоимость мяса на 6–12%, сократить падеж, а у пушных зверей кроме того повысить качество шкурки.



Дозировка и способ применения

Способ применения Нуклеопептида для мелких домашних животных (кошки, собаки, птицы).

Для увеличения мышечной массы выставочным животным и собакам бойцовых пород, а так же для улучшения качества шерсти. Вводится подкожно или внутримышечно в дозе 0,1–0,2 мл на кг 3–5 дней подряд за 1 месяц до выставки или 1 раз в 15 дней в той же дозе в течение активного периода, но не более 6 месяцев. Между курсами необходим перерыв в 2–3 месяца.

С целью повышения устойчивости организма к вирусным инфекциям, а так же для улучшения роста и развития животных: новорожденным котят и щенкам — внутрь, в дозе 2–3 мл для мелких животных, 5–10 мл для крупных, 1 раз в день перед кормлением, 3 дня подряд; подросшим щенкам и котят и взрослым животным подкожно или внутримышечно в дозе 0,1–0,2 мл/кг массы тела 1 раз в день в течение трех дней, в периоды повышенного риска заболеваемости в межвакцинальный период (перед выставками, при стрессовых ситуациях, в межсезонье и др.)

При вялотекущих хронических заболеваниях различной этиологии у всех видов животных (хронический отит, конъюнктивит, экземы, дерматиты, фурункулез и др.) вводится по 0,1–0,2 мл на кг массы тела ежедневно в течение 5–7 дней, в комплексе со специфической терапией. При необходимости курс повторяют через месяц.

При интоксикациях и токсикозе беременности, а так же для ускорения распада гемоглобина в печени при кровепаразитарных заболеваниях всех видов животных, подкожно или внутримышечно по 0,1–0,2 мл на кг массы тела в течение 5–7 дней.

Птицам — при ухудшении внешнего вида и недомогании внутрь — от 0,5 до 2 мл, 1 раз в день 3–5 дней.

Выпускается во флаконах по 5, 10, 100 и 200 мл



ПЛАЦЕНТА ДЕНАТУРИРОВАННАЯ ЭМУЛЬГИРОВАННАЯ



Состав

Плацента денатурированная

эмульгированная, вода очищенная.

Содержание биологически активных веществ:

20 аминокислот (в т.ч. незаменимые),
низкомолекулярные пептиды,
протеины, липиды, коэнзим Q10,
цитокины (интерлейкины, интерфероны,
факторы роста),
альфа-фетопроtein, высшие жирные
кислоты, в т.ч. полиненасыщенные
(линолевая, линоленовая,
арахидоновая), сбалансированный
природный комплекс витаминов (А, D,
Е, С, В₁, В₂, В₃, В₄, В₅, В₆, В₁₂,
Н), макро- и микроэлементов (Mg, Si,
К, Na, Са, Fe, Mn, Zn, Cu, Se).

□ **Свойства**

- У животных, получающих ПДЭ в виде инъекций, происходит стимуляция иммунной системы организма, улучшение обмена веществ. Противовоспалительное действие препарата связывается с наличием в нем уроновых кислот.
- Увеличение лактации и привесы обеспечиваются активными природными пептидами и жирными кислотами плаценты. Микро- и макроэлементы, витамины, аминокислоты являются основным строительным материалом любой ткани организма. Молодняк скота и птица, получающий препарат с кормом, дает хорошие привесы за счет стимулирования ферментной системы пищеварения, восстановления естественной микрофлоры желудочно-кишечного тракта.
- Применение ПДЭ обеспечивает получение экологического чистого мяса, молока, яиц, растительных продуктов, соответствующих международным экологическим требованиям. Семена растений при предпосевной обработке и ростовая ткань при послепосевном опрыскивании всходов подвергается стимулирующему воздействию всей совокупности аминокислот, пептидов, микроэлементов и азота, вызывающих рост молодых корней и самой ростовой ткани.

РИБОТАН



Состав

Риботан - комплексный иммуномодулятор, состоящий из смеси низкомолекулярных (0,5-1,0 кД) полипептидов и низкомолекулярных фрагментов РНК.



Свойства

Риботан относится к иммуномодуляторам природного происхождения и воздействует в первую очередь на Т- и В-системы иммунитета. Стимулирует иммунореактивность к специфическим антигенам, функциональную активность макрофагов, субпопуляций Т- и В-клеток, а также синтез интерферона и других лимфокинов. Влияет на все этапы созревания, дифференцировки, кооперации лимфоцитов, стимулирует выработку их предшественников в костном мозге.

Показания к применению

Проблемы заболеваемости в период беременности и раннего возраста, неблагоприятные экологические факторы, инбридинг животных - являются основанием для назначения Риботана с целью коррекции гомеостаза и снижения частоты врожденных и приобретенных иммунодефицитов. Поводом для введения препарата является также пик заболеваний, связанный с процессами функционального снижения уровня факторов иммунитета, особенно на фоне бактериально-вирусных инфекций или вакцинации животных.

Форма выпуска: упаковка 20 ампул

ФОСПРЕНИЛ (PHOSPRENYL) ДЛЯ МЕЛКИХ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ



Свойства

Фоспренил обладает широким спектром противовирусного действия как *in vitro* так и *in vivo*; повышает устойчивость организма к заболеваниям, вызванным парвовирусами, калицивирусами, герпесвирусами, парамиксовирусами, а также к ряду других вирусов животных.

Препарат модулирует в физиологических пределах функционирование системы естественной резистентности, обладает противовоспалительной активностью, усиливает иммунный ответ на вакцины, является гепатопротектором и детоксикантом, стимулирует рост и развитие животных.

Показания к применению

Препарат применяют с целью профилактики и лечения вирусных инфекций собак (чумы плотоядных, вирусных энтеритов, инфекционного гепатита и аденовирозов), кошек (панлейкопении, калицивироза и инфекционного ринотрахеита), поросят, молодняка крупного рогатого скота, лошадей, домашней птицы, голубей в составе комплексной терапии. Для предотвращения распространения инфекции в условиях вспышки острого вирусного заболевания. Для неспецифической профилактики заболевания в случае возможных контактов с носителями возбудителей вирусных инфекций.



Дозировка и способ применения

Фоспренил применяют внутримышечно, подкожно, перорально (при этом дозу следует увеличить вдвое), ректально, внутривенно (при этом дозу следует уменьшить вдвое), при необходимости использовать для промывания глаз и носа.

Дозировка. При лечении вирусных инфекций разовая лечебная доза Фоспренила для внутримышечного введения составляет: 0.2 мл на 1,0 кг массы тела

Суточная доза— 0,6- 0,8 мл на кг массы тела.

При тяжелых и среднетяжелых клинических формах вирусных инфекций разовая лечебная доза Фоспренила для внутримышечного введения должна быть увеличена в два и более раз.

