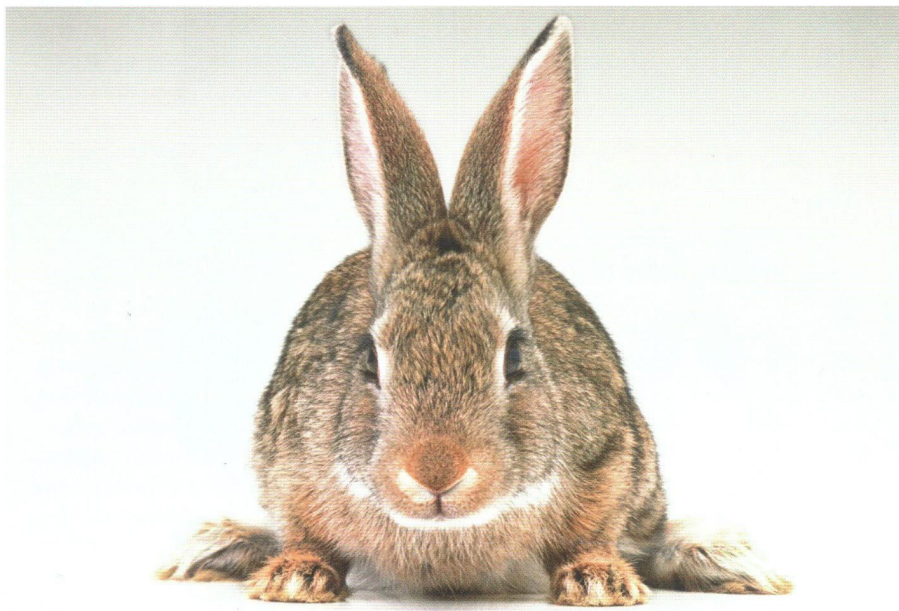


# JSAP

JOURNAL OF SMALL ANIMAL PRACTICE

<http://logospress.ru/>

**РОССИЙСКОЕ ИЗДАНИЕ**



**Хронические  
двухсторонние  
язвы роговицы  
у домашнего кролика**

**Основы статистики**

**Разрыв краниальной  
крестовидной связки у собак**

**Системная гипертензия  
у собак с острым  
поражением почек**

# Эффективность Гиалутидина® при лечении артрита у собак

Е.И. Постников, канд. биол. наук, ООО «ВетПрофи», Ставрополь

Заболевание суставов – часто встречаемая патология у собак. Лечение болезней суставов у собак в прошлом очень часто оказывалось малоэффективным. Так, у кавказских овчарок даже в молодом возрасте (2–3 месяца) часто развиваются артриты. Это связано с быстрым ростом массы тела, у отдельных кобелей в возрасте трех месяцев вес достигает 27–35 кг. Так как 60 % веса собаки приходится на передние конечности, то избыточный вес способствует развитию патологического процесса в области локтевого сустава.

В настоящее время в ветеринарии существует два метода лечения: хирургический и фармакологический, который более доступен широкому кругу практикующих ветеринарных врачей.

В нашем исследовании изучалась эффективность биологически активной кормовой добавки Гиалутидин® при артритах локтевого и коленного суставов у собак. Опыт производился на девяти собаках с артритом и хромотой различных степеней тяжести.

Гиалутидин® содержит комплекс гиалуроновой кислоты и хондроитина сульфата. Эта добавка влияет на гиалиновый хрящ, синовиальную жидкость, механизм ее действия направлен на стимуляцию синтеза компонентов хряща и синовиальной жидкости хондроцитами и синовиоцитами, и также на подавление металлопротеиназ, приводящих к разрушению сустава. **Гиалуроновая кислота** – несulfурированный гликозаминогликан, входящий в состав соединительной, эпителиальной и нервной тканей, является одним из основных компонентов внеклеточного матрикса, содержится во многих биологических жидкостях (слоне, синовиальной жидкости и др.), принимает значительное участие в пролиферации и миграции клеток, обладает противовоспалительными свойствами. **Хондроитин сульфат** обладает анальгезирующим и противовоспа-

лительным действием, препятствуя разрушению хряща ферментами, вырабатываемыми при воспалительных процессах в суставах, также он участвует в построении основного вещества костной ткани.

Гиалутидин® – это хондропротектор, который более 10 лет применяется в Германии, Чехии, Польше и других странах Европы и мира. Этот препарат официально разрешен в России для применения у лошадей, собак, кошек и грызунов.

## Материалы и методы исследования

Исследование проведено на девяти собаках средних и крупных пород с хромотой, обусловленной дегенеративными изменениями в суставе, в возрасте от 3 месяцев до 10 лет, весом от 20 до 80 кг.

Для исследования были отобраны собаки с ярко выраженным артритом локтевого и коленного суставов. Учитывали также степень хромоты и атрофии, болевую реакцию при пальпации.

Степень хромоты оценивалась по 4-балльной системе:

- 1 – хромота незаметна;
- 2 – хромота едва заметна;
- 3 – умеренная хромота;
- 4 – сильная хромота.

Болевая реакция при пальпации:

- 1 – нет боли;
- 2 – боль слабая;
- 3 – боль умеренная;
- 4 – сильная боль.

Атрофия:

- 1 – отсутствует;
- 2 – слабая;
- 3 – умеренно выраженная;
- 4 – сильная деформация сустава.

Диагноз был поставлен при клиническом и рентгенологическом исследовании.

К исследованию не допускались собаки, которые подвергались лечению кортикостероидами и нестероидными противовоспалительными препаратами менее чем за две недели

до исследования, а также собаки с артритом инфекционного происхождения.

Гиалутидин® всем опытным животным применялся согласно наставлению с кормом ежедневно один раз в день в течение 30 дней в дозе, соответствующей их массе тела. Данная добавка давалась в дополнение к рациону.

Эффективность лечения оценивалась при проведении регулярных клинических осмотров, которые проводили один раз в 10 дней на 10, 20, 30, 40 и 50-й дни после начала лечения.

Заключительное обследование (на 50-й день) позволило дать окончательную оценку проведенному лечению, которое оценивали по 4-балльной системе:

- 1 – очень хороший результат: нормальное состояние без клинических признаков заболевания, дополнительного лечения не требуется;
- 2 – хороший результат: нормальное состояние без клинических признаков заболевания, наблюдается ограничение двигательной способности, требуется дополнительная терапия;
- 3 – умеренный результат: незначительное улучшение;
- 4 – плохой результат: изменений нет или ухудшение состояния.

## Результаты исследования

В результате лечения у всех подопытных животных наблюдалось уменьшение хромоты на 15–21-й день. Ни у одного из животных не наблюдалось побочных эффектов, аллергических реакций, ухудшения состояния, усиления болевой реакции или атрофии.

У четырех собак из девяти уже после 15 дней лечения исчезла хромота – результат был оценен как очень хороший. Еще у трех собак хромота исчезла на 20–21-й день – результат оценен как хороший, и только две собаки проявили умеренную реакцию на лечение (см. таблицу).

Исследования показали, что применение Гиалутидина® при лечении

Таблица. Эффективность применения Гиалутидина® при лечении артритов у собак

Порода	Вес, кг	Возраст	Продолжительность заболевания до лечения	Степень артрита	Заключительная оценка
Кавказская овчарка	28	3 месяца	2 недели	1	Очень хорошо
Немецкая овчарка	32	7 лет	1 месяц	2	Хорошо
Стаффордширский терьер	25	10 лет	6 месяцев	3	Умеренно
Кавказская овчарка	35	4 месяца	1 месяц	2	Хорошо
Английский сеттер	20	2 года	3 недели	3	Очень хорошо
Ризеншнауцер	39	9 лет	3–4 года	3	Хорошо
Кавказская овчарка	80	5 лет	2 месяца	3	Очень хорошо
Шотландская овчарка	20	8 лет	1 год	1	Умеренно
Курцхар	26	4 года	2 недели	2	Очень хорошо

артритов дает такой конечный терапевтический результат, как очень хороший и хороший (у 7 из 9 собак). Улучшения наблюдались даже у собак с хроническим патологическим процессом. Это позволяет сделать вывод, что степень тяжести артрита не влияет на конечный результат.

Сравнивая действия Гиалутидина® с кортикостероидами и нестероидными противовоспалительными препаратами, можно констатировать следующее:

- кортикостероиды вызывают массу побочных эффектов, вплоть до сахарного диабета, особенно у молодых животных;

- нестероидные противовоспалительные препараты не останавливают прогрессии артрита, а длительное их применение вызывает множество побочных эффектов – от отеков до желудочно-кишечных кровотечений и образования язв.

Кроме того, эти препараты должны применяться практически постоянно.

Гиалутидин® не имеет побочных эффектов, он применяется в течение 30 дней, при этом курс достаточно повторять через 6–12 месяцев. Действие Гиалутидина® на суставы, поврежденные артритом, достигается за счет того, что гиалуроновая кислота помогает восстановить це-

лостность сустава, она стимулирует синтез хондроцитов в поврежденном хряще и выработку эндогенного гиалуроната натрия, оказывая при этом противовоспалительное действие, а хондроитина сульфат также оказывает противовоспалительное и анальгезирующее действие.

Исследования показали, что использование комплекса гиалуроновой кислоты и хондроитина сульфата при лечении артритов у собак является перспективным методом терапии данного заболевания.

Таким образом, мы рекомендуем более широкое применение Гиалутидина® в лечении артритов у собак.