

## **Особенности применения нестероидных противовоспалительных препаратов в ветеринарной практике.**

*Обзор материалов зарубежной литературы, материалов, предоставленных компанией Norbrook (Великобритания) и статистических данных интернет-источников.*

*Данная статья – первая в цикле статей от Globalvet, анализирующих информацию о нестероидных противовоспалительных препаратах.*

НПВПС – группа веществ, воздействующих на патогенез воспалительного процесса, оказывающих обезболивающий, жаропонижающий, противоотечный эффект, и прекращающих реакцию воспаления в целом, что приводит к запуску восстановительных механизмов поражённого органа или ткани. Популярность НПВС объясняется тем, что они приносят больным животным облегчение с симптомами (воспаление, боль, лихорадка), возникающими при многих заболеваниях.

За последние годы арсенал НПВПС значительно пополнился новыми препаратами, разработка которых направлена на создание НПВПС, сочетающих высокую эффективность с хорошей переносимостью. 30 миллионов людей в мире регулярно принимают НПВПС. Процент выписываемых НПВПС от общего количества рецептов в медицинской практике составляет в Австралии 7%, Великобритании – 10%, США – 14%, в России – 10%. Наибольшие доли рынка НПВПС в мире распределены следующим образом: Западная Европа – 27%, США – 24,5%, Япония – 19%, Восточная Европа – 10%.

В медицинской практике применяется широкий диапазон лекарственных форм НПВПС, в том числе для местного применения, в ветеринарии же наиболее широко используются инъекционные, таблетированные формы НПВПС (например, Норокарп в таблетках, и инъекциях на основе действующего вещества (ДВ) - карпрофен), а также оральные суспензии (препарат Локсиком для кошек и собак на основе ДВ - мелоксикам).

В руках опытного врача НПВПС - надежный и удобный инструмент, позволяющий добиться быстрого облегчения страданий животного и улучшения качества его жизни. Неумелое использование НПВПС без учета их фармакологических свойств и индивидуальных особенностей пациента нередко оборачивается не только разочарованием в их эффективности, но и развитием (не нужна запятая) осложнений.

Для правильного использования НПВПС и грамотного выбора действующего вещества следует детально понимать механизм действия и принадлежность действующего вещества к той или иной группе.

Большинство врачей, назначая НПВПС при заболеваниях опорно-двигательного аппарата животных, останавливают свой выбор на препаратах, в основе которых содержится карпрофен (например, препарат «Норокарп», GlobalVet Per Products, пр-во Великобритании), а при необходимости достичь быстрого жаропонижающего эффекта или назначить оральное НПВПС кошке, выбор останавливается на ДВ Мелоксикам (препарат «Локсиком», GlobalVet Per Products, пр-во Великобритании).

**Сравнительная таблица двух основных ДВ группы НПВС, применяемых в ветеринарии.  
Основные данные для детализированного выбора препарата.**

	<b>КАРПРОФЕН (Норокарп)</b>	<b>МЕЛОКСИКАМ (Локсиком)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Таблетки 20 мг, 50 мг, 100 мг – только для собак</li> <li>• Инъекционный раствор 20 мл – для собак и кошек</li> </ul>	<p>Оральная суспензия для собак и кошек</p> <p>0,5 мг/мл 15 мл для кошек и 15 и 30 мл для собак;</p> <p>1,5 мг/мл 32 и 100 мл для собак</p>
<b>Особенности действия</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Применяется для анальгезии, уменьшения признаков хронического и острого воспаления, для уменьшения послеоперационных болей.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Быстрое, но не длительное обезболивание (12 часов)</li> <li>• Обладает хондропротективным действием</li> <li>• Инъекционный норокарп разрешён для однократного применения кошкам (возможен повтор но не ранее чем через неделю в связи с не стабильным периодом полного выведения ДВ у разных кошек)</li> <li>• Инъекционный норокарп удобно использовать для премедикации</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Длительное обезболивание (на 24 часа) но действие наступает позднее чем у норокарпа после применения</li> <li>• Сильный жаропонижающий эффект</li> <li>• Сильное противоотёчное действие</li> <li>• Применяется для анальгезии, уменьшения признаков хронического и острого воспаления, для уменьшения послеоперационных болей</li> <li>• Показан для уменьшения болей, связанных с воспалительными процессами в мягких тканях.</li> </ul>
<b>Противопоказания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С осторожностью использовать животным моложе 6 –ти недельного возраста</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• С осторожностью использовать животным моложе 6 –ти недельного возраста и старым животным (возможно использование уменьшенных дозировок)</li> </ul>
<b>Длительность курса лечения</b>	Доказана безопасность при использовании более 2-х недель.	Доказана безопасность длительного применения