

КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ГЛИКОПИНА» В ВЕТЕРИНАРИИ

Н.В. Колесникова, д.б.н., профессор иммунологии

Нарушения в иммунной системе у домашних и сельскохозяйственных животных обусловлены неблагоприятными экологическими факторами, стрессовыми ситуациями, качеством кормовых рационов, использованием сильных антибиотиков в качестве лекарственных препаратов и проявляются развитием вторичного иммунодефицитного состояния (ИДС) животных. Восстановить нормальное функционирование иммунной системы животных можно с помощью высокоэффективных и безопасных иммуномодулирующих препаратов, действующим началом которых являются структурные фрагменты оболочки микробных клеток, взаимодействующие с иммунокомпетентными клетками животного организма. К таковым относится препарат «Гликопин», разработанный Институтом биоорганической химии и Всероссийским институтом экспериментальной ветеринарии и разрешенный к применению Департаментом ветеринарии МСХ РФ от 03.07.2000 г. (ПВР-2-3.9/00/49). Основным биологическим механизмом «Гликопина» в повышении резистентности организма к патогенному фактору является активация фагоцитоза и секреция активированными фагоцитами цитокинов, вовлекающих в иммунную защиту другие звенья и структурные компоненты иммунитета. Препарат выпускается в форме таблеток, порошка и ампул для инъекций, что упрощает его применение в амбулаторной практике.

«Гликопин» разрешен к применению департаментом ветеринарии Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ для профилактики и лечения сельскохозяйственных животных при заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии и зарегистрирован в Российской Федерации № ПВР-2-3.9/00148/00149/00150 (инъекции, таблетки, порошок) (3 июля 2000 г). В настоящее время получены экспериментальные данные, расширяющие спектр показаний к применению «Гликопина» в ветеринарии. Так, по результатам исследований, проведенных ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии им. Я.П. Коваленко (2005), иммуномодулятор «Гликопин» (ГМДП) может быть использован в ветеринарии для профилактики и лечения заболеваний бактериальной и вирусной этиологии не только у сельскохозяйственных, но и у мелких домашних животных (кошек, собак и др.), а также для повышения общей резистентности беременных самок и получения от них физиологически здорового приплода, сокращения периода инволюционных послеродовых процессов в матке; для снятия поствакцинальных осложнений и стрессовых состояний у животных при бонитировках, транспортировках и различных обработках; для заживления послеоперационных и гнойно-некротических ран; повышения иммуногенности слабовирулентных вакцин.

В целом действие «Гликопина» на организм животных многообразно, и его можно классифицировать в виде следующих эффектов:

Иммуностимуляция и усиление иммуногенной активности вакцин. Установлены иммуностимулирующие эффекты «Гликопина» при вакцинации крупного рогатого скота против

некробактериоза вакциной «Нековак»; кроликов – против микроспории вакцинами «Микканис» и «Пушвак»; телят – против пестирота-коронавирусного энтерита. У цыплят «Гликопин» повышает эффективность профилактики инфекционных (болезнь Марека, колибактериоз, трахеит) заболеваний, снижает заболеваемость неинфекционной патологией и частоту поствакцинальных аллергических реакций на вакцину Бор-74. У белых мышей «Гликопин» повышает неспецифическую резистентность к сибиреязвенной инфекции при проведении экстренной профилактики доксициклином гидрохлоридом.

Иммуномодуляция при вторичных иммунодефицитах. Применение препарата «Гликопин» для сельскохозяйственных животных с онкологическими заболеваниями, вялотекущими гнойно-воспалительными процессами, инфекционными и паразитарными заболеваниями приводит к полному исчезновению клинико-лабораторных симптомов вторичного ИДС, снижает частоту обострений при хронических заболеваниях. «Гликопин» положительно зарекомендовал себя в лечении и профилактике таких заболеваний мелких домашних животных, как чума плотоядных, инфекционный гепатит, парвовирусный энтерит, демодекоз и саркоптоз собак, панлейкопения и инфекционный ринотрахеит кошек, а также системных грибковых болезней, сопровождающихся глубокой иммуносупрессией. Лечение «Гликопином» не исключает применение антибиотиков и других симптоматических средств, особенно у тяжелобольных животных, повышая при этом эффективность антибактериальных и противовирусных препаратов. Монотерапия «Гликопином» показана для животных с повышенной индивидуальной чувствительностью к другим лекарственным препаратам.

Показано (Щуров И. В., Лысенко А. Г., Центр биологии и ветеринарии РУДН), что применение препарата «Гликопин» у домашних животных с вторичным иммунодефицитом (опухольные процессы различной этиологии, вялотекущие гнойно-воспалительные заболевания, инфекционная патология и гипопункция различных органов) в режиме 10-дневного курса из расчета 0,1 мг/кг приводит к полному исчезновению клинической симптоматики и нормализации картины периферической крови. При этом повышение терапевтической дозы до 0,2 мг/кг и сокращение курса иммунотерапии до пяти дней позволяло получить хороший клинический эффект с отсутствием побочных реакций (аллергия, расстройство ЖКТ и других жизненно важных систем) за более короткий промежуток времени.

Таким образом, «Гликопин» является высокоэффективным иммуностропным лекарственным средством, удобным в применении, практически не дающим побочных эффектов, что позволяет широко использовать его в ветеринарной практике.

ЗАО «ПЕПТЕК»

117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10.

Тел./факс: (495) 330-7456, 429-8010, 429-7740

www.peptek.ru, www.glikopin.ru