



# Хлорид натрия и прогрессирование заболеваний почек. Мифы и факты

## Миф

Ранее в литературе часто встречалось мнение об ухудшении функции почек животных при кормлении рационом с высоким содержанием поваренной соли. В настоящее время оно опровергается все чаще, а взаимосвязь между содержанием хлорида натрия в рационе и прогрессированием заболеваний почек у собак и кошек в многочисленных работах практически не выявляется (Buranakarl S. et al., 2004). Более того, Научный совет Национальной академии США (NRC, Вашингтон DC) в своем издании «Нормированное кормление собак

и кошек» заключил, что при неограниченном доступе к воде здоровые собаки и кошки могут переносить концентрации хлорида натрия более 1,5% сухого вещества рациона без последствий для здоровья.

## Факты

### • Замедление прогрессирования заболеваний мочевыводящих путей

При применении у собак и кошек диеты, содержащей 0,9-1,4% хлорида натрия, наблюдали увеличение объемов выделения мочи и потребления воды, снижение плотности и насыщенности мочи



Рис. 2. Диетические рационы ROYAL CANIN «Urinary» S/O

струвитами и оксалатами, а также риска развития уролитиаза (Biourge V. et al., 2001, и др.).

### • Образование уролитов

Диеты с высоким содержанием хлорида натрия могут минимизировать риск образования оксалатных уролитов (Lekcharoensuk C. et al., 2002, и др.).

### • Нормальное кровяное давление (КД)

Присутствие поваренной соли в рационе в пределах физиологической нормы (рис. 1) не ведет к изменению КД ни у здоровых собак и кошек, ни у перенесших частичную нефрэктомия (Kirk S.A., 2007, и др.).

### • Стимуляция экскреции кальция с мочой

Повышенное содержание хлорида натрия

в рационе повышает 24-часовую экскрецию кальция с мочой, поскольку усиливает диурез и снижает концентрацию ионов последнего в моче и, соответственно, риск развития уролитиаза этого типа. Кроме того, повышенное содержание хлорида натрия в рационе может снижать риск развития ХПН (Lulich J.P., 2005, и др.).

## Диеты ROYAL CANIN «Urinary» S/O

Вся гамма диет ROYAL CANIN «Urinary» (рис. 2) содержит то количество хлорида натрия, которое рекомендовано NRC (2006 г.) и способствует снижению прогрессирования заболеваний мочевыводящих путей у собак и кошек.

Материал предоставлен компанией ROYAL CANIN



Рис. 1. Содержание хлорида натрия в диетах ROYAL CANIN «Urinary» S/O

