

Akutní střevní absorpční poruchy jsou spojeny s průjemem

Akutní průjem je nespecifickým symptomem změněné střevní absorpce, spojené se **zvýšeným obsahem vody** ve stolici často v kombinaci se zvýšenou frekvencí defekace.

Nástupu akutního průjmu lze připisovat **čtyři základní mechanismy**^{6,13,14}, které mohou být také použity pro jeho **patogenní klasifikaci**.

OSMOTICKÝ

Nejčastější forma průjmu u psů a koček, vyplývá z pasivní difúze vody v lumen střeva, jako sekundární projev přítomnosti ne-absorbovaných živin.

SEKREČNÍ

relativně neobvyklá forma, vyskytuje se s velkými objemy tekutých výkalů a rychlým objevem dehydratace

POŠKOZENÍ PERMEABILITY

SLIZNICE

Další běžná příčina je spojena se změněnou propustností slizniční bariéry střeva (epiteliální spoje, lymfatický a cévní systém sliznice, lokální imunitní systém), sekundární střevní onemocnění charakterizované erozí, ulcerací a záněty sliznice

ABNORMÁLNÍ GASTROINTESTINÁLNÍ

MOTILITA

není běžné onemocnění u psů a koček a vede obvykle k následnému rychlému průchodu střevem současně se sníženou frekvencí rytmických segmentových kontrakcí.

Je-li střevo poškozeno existuje nerovnováha mezi saprofyty (S) a patogeny (P), především těch druhých.

POŠKOZENÉ STŘEVO

NORMÁLNÍ STŘEVO

Bez ohledu na příčinu a mechanismus je průjem spojen s^{6,13,14,19,30,31}:

- Ztrátou vody a elektrolytů
- Sníženou absorpcí živin
- Změnou střevní bakteriální flóry (nerovnováha mezi saprofyty a patogeny)
- Narušenou fermentací a změnou pH.
- Narušenou lokální imunitou

V normálním střevě existuje rovnováha mezi patogeny (P) a saprofyty (S)



Střevní epitel

Krevní cévy

H₂O / elektrolyty

Bakterie

Alergeny

Toxiny