Клиничен профил и механизъм на действие

1. Продуктов профил

Активна съставка	Ензимно модифициран арабиноксиланов комплекс (BioBran / MGN-3)
Източник	Оризови трици, обработени с ензимен комплекс от Lentinula edodes
Молекулно тегло	Под 30 000 Da
Производител	Daiwa Pharmaceutical Co., Ltd., Токио, Япония
Форма	Прах в сашета 1 g · 30 броя в опаковка
Дозировка	1 саше на всеки 5 кг телесно тегло дневно
Категория	Допълваща храна (нутрицевтик) за кучета и котки

Дозировка: 1 саше на 5 кг телесно тегло

2. Механизъм на действие

Резорбция. Ниското молекулно тегло (< 30 000 Da) позволява абсорбция в тънките черва през лимфоидната тъкан на Пайеровите плаки, за разлика от немодифицираните високомолекулни гъбни полизахариди.

Вроден имунитет. Публикуваните данни описват повишаване на цитотоксичната активност на NK-клетките и активиране на макрофаги и дендритни клетки.

Цитокинов профил. Наблюдавано е повлияване на продукцията на TNF-α, IFN-γ и интерлевкини.

Адаптивен отговор. Описано е повлияване на Т- и В-лимфоцитната функция при потисната имунна функция.

3. Клас на действие

Активната съставка се класифицира като модификатор на биологичния отговор (Biological Response Modifier) — регулира отговора в двете посоки, за разлика от еднопосочните имуностимуланти. При продължително приложение не е описана изразена рефрактерност.

4. Дозиране

Базова схема: 1 саше (1 g) на всеки 5 кг телесно тегло дневно, смесено с храна или малко вода. Схемата е еднаква за кучета и котки; при подрастващи животни се

дозира според актуалното тегло.

До 5 кг	1 саше (1 g) дневно
5 – 10 кг	2 сашета дневно
10 – 15 кг	3 сашета дневно
Над 15 кг	1 саше на всеки 5 кг дневно

5. Профил на безопасност

Токсикологични данни	В проведените изследвания на съставката не е установена летална доза
Нежелани реакции	Не са докладвани значими нежелани реакции
Метаболизъм	Растителен произход; не изисква чернодробна метаболизация
Паралелна химиотерапия	Не са описани клинично значими взаимодействия с цитостатични протоколи
Внимание	Имуносупресивна терапия или състояние след трансплантация — прием след преценка от специалист

6. Клинични индикации (поддържаща употреба)

Онкологични пациенти в поддържащ режим · вирусни инфекции (FIV, FeLV) · възстановяване след операция или тежка инфекция · гериатрични пациенти · хронични рецидивиращи състояния · периоди на повишен стрес.

Продуктът се прилага като допълнение към назначената терапия и не я замества.