### Яндекс

#### питание для поддержания иммунитета







Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Эфир Кью Услуги Музыка





🕎 9 продуктов, повышающих **иммунитет** у взрослых женщин... ■WikiFood.online > organi/immune-system/produkty-... ▼

7 продуктов, которые снижают иммунитет. Для поддержания полноценной работы иммунной системы и профилактики различных сбоев следует отказаться от ряда вредных продуктов питания. Нежелательно употребление таких продуктов: Фаст-фуд. Регулярное добавление в пищу продуктов быстрого... Читать ещё >



27 показов в месяц

Дать объявление

### Еда для повышения иммунитета

edaplus.info > Иммунитет ▼

Турбо 🕢 • Еда для повышения иммунитета. Для многих из нас зима это особенное время года. ... Иммунитет и питание. Верный способ помочь иммунитету – обеспечить ему благоприятные условия для нормального функционирования. Читать ещё >



Диета для иммунитета. Что надо кушать чтобы... aimmunitet1.ru > immunitet/dieta-dlya-immuniteta ▼

Питание для иммунитета — это прежде всего сбалансированный рацион на каждый день и чистая качественная вода. И непременный залог успеха диеты для функционирования на высоком уровне иммунной системы — здоровый кишечник. Читать ещё >



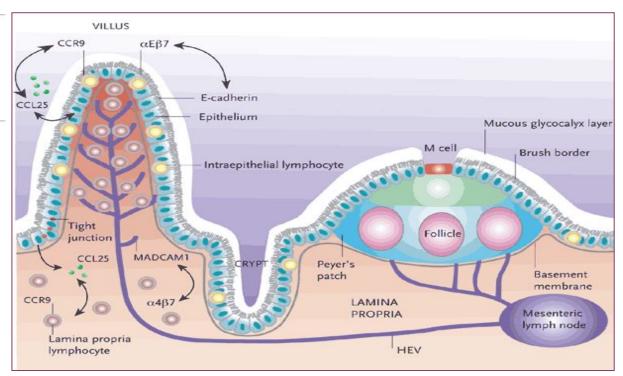
🚺 Влияние **питания** на **иммунитет**. Как поднять **иммунитет**... ■ polismed.com > articles-vlijanie-pitanija-na-... ▼

70% иммунитета зависит от вашего питания, микрофлоры кишечника и состояния органов пищеварения. ... Ниже приведены таблицы, в которых вы можете узнать необходимое количество питательных веществ, витаминов и минералов, наиболее значимых для поддержания иммунитета. Мужчины. Читать ещё >

### Доля клеток иммунной системы, находящихся в кишечнике



70%
of a pet's immune system
lives in the GI tract



Gastrointestinal Immunology. In: Washabau RJ and Day MJ, editors. Canine and Feline Gastroenterology. St. Louis, Missouri: Elsevier Saunders, 2013; 42-53.

### Как мы можем повлиять на здоровье ЖКТ?

Пробиотики

Пребиотики

Рацион

Добавки

Постбиотики

80

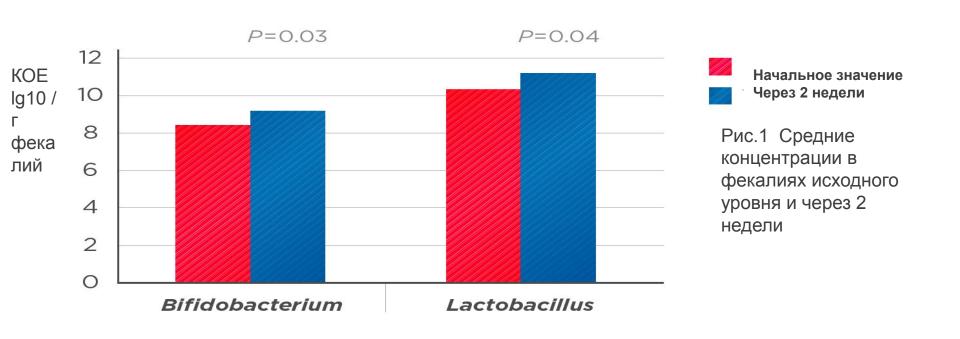
Метаболиты





0,9%

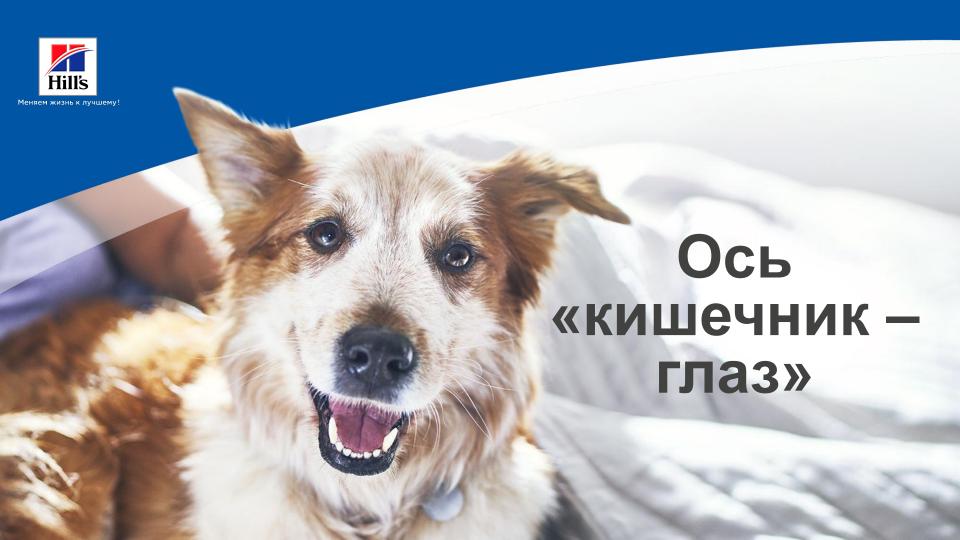
### Эффективность смеси волокон пребиотиков свекольной пульпы и льняного семени для собак



### Эффективность клетчатки

Группа	Фекальные бифидобактерии (Bifidobacterium) KOE Ig 10/г фекалий		Фекальные лактобациллы (Lactobacillus) KOE lg 10/г фекалий			
	Началь- ное значение	2 недели	Р-значение	Начальное значение	2 недели	Р-значение
Смесь пребиотической клетчатки	8,3	9,1	0,03	10,3	11,1	0,04
FortiFlora™	8,3	9,3	<0,01	10,3	11,3	0,01
Prostora™ Max	8,3	9,6	<0,01	10,3	11,5	<0,01
Контроль	8,4	8,5	0,58	10,4	10,5	0,67

<sup>\* -</sup> FortiFlora, Prostora Max - это зарегистрированные товарные знаки, которые принадлежат соответствующим владельцам и не имеют какого-либо отношения к компании Hill's.



### Connect between gut microbiome and diseases of the human eye / S Shivaji / Journal of Biosciences volume 44, Article number: 110 (2019)

Hills

 исследования, устанавливающие связь между дисбиозом кишечного микробиома и воспалительными заболеваниями глаз, такими как увеит,

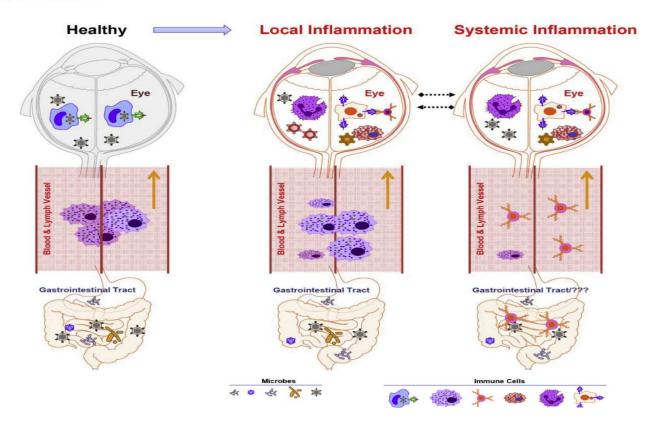
бактериальный кератит, грибковый кератит, синдром Шегрена и т.д.

https://link.springer.com/article/10.1007/s12038-019-9931-1

Epigenetics, microbiota, and intraocular inflammation: New paradigms of immune regulation in the eye

Xiaofeng Wen, Xiao Hu, Li Miao, Xiaofei Ge, Yuhua Deng, Paul W. Bible, Lai Wei 🖰 🖾





### YOUR GUT'S INFLUENCE ON THE DEVELOPMENT OF BLINDING EYE DISEASES Jul 9, 2019



 Установлена связь: высокожировой рацион – повышение проницаемости кишечника – транслокация бактерий в кровоток – воспаление сетчатки

### The Role of the Intestinal Microbiome in Ocular Inflammatory

**Disease** Review Curr Opin Ophthalmol . 2018 May;29(3):261-266. doi: 10.1097/ICU.0000000000000465.



### Важность кишечного микробиома в патогенезе увеита:

- изменение микробиоты приводит к снижению тяжести увеита,
- комменсальная бактериальная микробиота активирует специфические для сетчатки аутореактивные Т-клетки, потенциально указывая на триггер увеита.
- бактериальные метаболиты (КЖК) могут подавлять аутоиммунный увеит.
- Дистрофия сетчатки коррелирует с дисбиозом кишечника.

### The Role of the Intestinal Microbiome in Ocular Inflammatory Disease Review Curr Opin Ophthalmol . 2018



May;29(3):261-266. doi: 10.1097/ICU.0000000000000465.

Стратегии, которые могут быть эффективными для воздействия на кишечную микробиоту:

- антибиотикотерапия,
- FMT,
- диетотерапия.



### Льняное семя

Мякоть сахарной свеклы

+ гороховые отруби, тыква, имбирь

### Эффективность клетчатки

Группа	Фекальные бифидобактерии (Bifidobacterium) КОЕ lg 10/г фекалий		Фекальные лактобациллы (Lactobacillus) КОЕ lg 10/г фекалий			
	Началь- ное значение	2 недели	Р-значение	Начальное значение	2 недели	Р-значение
Смесь пребиотической клетчатки	8,3	9,1	0,03	10,3	11,1	0,04
FortiFlora™	8,3	9,3	<0,01	10,3	11,3	0,01
Prostora™ Max	8,3	9,6	<0,01	10,3	11,5	<0,01
Контроль	8,4	8,5	0,58	10,4	10,5	0,67

<sup>\* -</sup> FortiFlora, Prostora Max - это зарегистрированные товарные знаки, которые принадлежат соответствующим владельцам и не имеют какого-либо отношения к компании Hill's.



Оболочка пекана

+ тыква, ФОС, подорожник







### Доказательная база

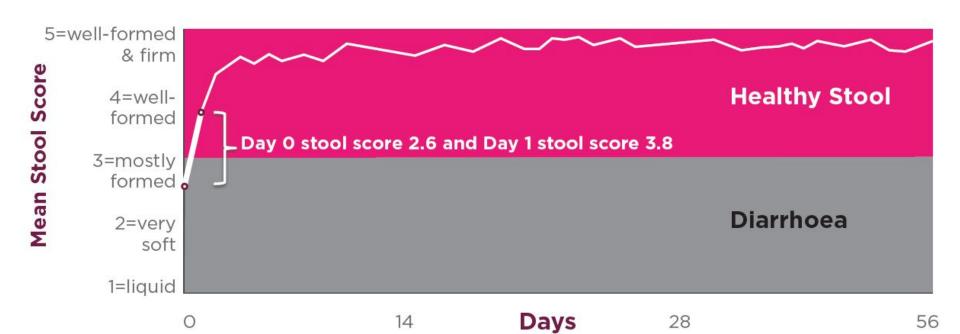


# Мультицентровое клиническое исследование (собаки с колитом)

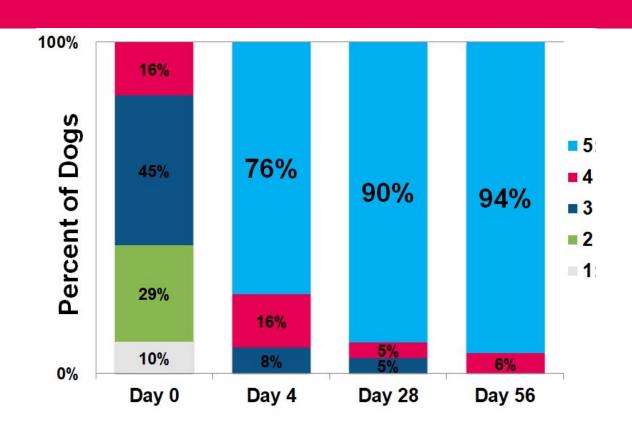
22 (1-10 лет) собаки завершили исследование

Рацион: Gastrointestinal Biome на протяжении 8 недель

# **ДОСТОВЕРНОЕ УЛУЧШЕНИЕ**КАЧЕСТВА СТУЛА



# **ДОСТОВЕРНОЕ УЛУЧШЕНИЕ**КАЧЕСТВА СТУЛА



## Клиническая эффективность у собак с колитом. День 56 vs. 0

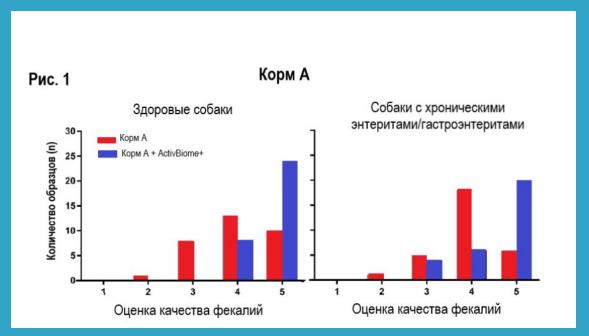


# Клинические исследования в поддержку ActivBiome+

Balance of saccharolysis and proteolysis underpins improvements in stool quality induced by adding a fiber bundle containing bound-polyphenols to either hydrolyzed meat or grain-rich foods

Matthew I. Jackson, Dennis E. Jewell
Pet Nutrition Center, Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS, USA

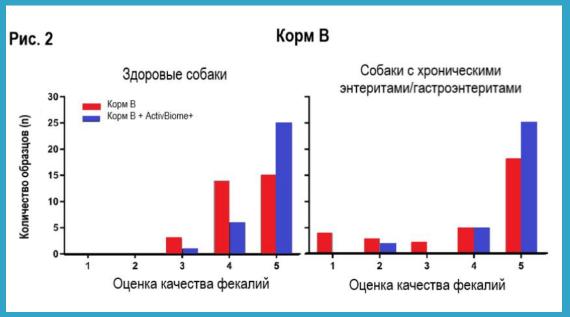
### Применение ActivBiome+: улучшение качества стула.



Stool was scored on a 5-point scale in which 1 does not have solid form and 5 is >80% firm Ветеринарный Петербург, №3 2019 г

Jackson MI & Jewell DE. Balance of saccharolysis and proteolysis underpins improvements in stool quality induced by adding a fiber bundle containing bound polyphenols to either hydrolyzed meat or grain-rich foods. GUT MICROBES. 2018. doi.org/10.1080/19490976.2018.1526580

### Применение ActivBiome+: улучшение качества стула



Stool was scored on a 5-point scale in which 1 does not have solid form and 5 is >80% firm Ветеринарный Петербург, №3 2019 г

Jackson MI & Jewell DE. Balance of saccharolysis and proteolysis underpins improvements in stool quality induced by adding a fiber bundle containing bound polyphenols to either hydrolyzed meat or grain-rich foods. GUT MICROBES. 2018. doi.org/10.1080/19490976.2018.1526580

### Наши результаты



202 клинических случая
2 государства
5 регионов РФ
40 городов РФ
79 публикаций в социальных сетях

На июль 2020 года - для внутреннего использования

### Из всех специалистов, участвовавших в исследовании:



- ✓ 135 ветеринарных врачей отметили, что в течение 1-3 дней оформился стул у собак;
- ✓ 27 ветеринарных врачей отметили, что исчезла примесь слизи и крови в кале;
- ✓ 14 владельцев отметили отсутствие зловонного запаха от фекалий животных после применения рациона;
- ✓ 33 ветеринарных врача отметили нормализацию частоты дефекации у пациентов с констипацией;
- ✓ 32 ветеринарных врача отметили, что прекратилась рвота без применения медикаментов.



### Из всех специалистов, участвовавших в исследовании:



- ✓ 124 ветеринарных врача отметили высокую поедаемость рациона;
- ✓ 22 ветеринарных врача отметили восстановление нормальной массы тела и улучшения шерстного покрова у пациентов;
- 12 ветеринарных врачей отметили отсутствие галитоза после применения рациона;
- ✓ 8 врачей отметили, что пропали признаки аллергической реакции, в т.ч. обильные выделения из глаз у собак и кошек.



### Из всех владельцев, участвовавших в исследовании



- ✓ 135 человек отметили прекрасную поедаемость рациона животное ело его с большим аппетитом;
- 113 человек не испытали каких-либо проблем при переводе питомца на новый рацион;
- 180 человек отметили положительное влияние рациона и оценили быструю эффективность диетотерапии;
- ✓ 73 человека отметили улучшение внешнего вида питомца, в т.ч. качества шерсти.



	i/d	Gastrointestinal Biome
Содержит технологию ActivBiome+ (5 источников пребиотич. волокон)		
Снижает симптомы проявления диареи*	<b>O</b>	<b>Через</b> 24 часа <sup>2</sup>
Помогает снизить риск рецидива диареи * <sup>3</sup>		
Питает и активирует микробиом кишечника		<b>⊘</b>
Высокая переваримость	<b>②</b>	
Подходит для кормления котят и щенков	<b>O</b>	
Содержит омега-3 жирные кислоты	<b>O</b>	Повышенное содержание
Знак S+OXSHIELD <sup>4</sup>	<b>Ø</b>	
Превосходный вкус и аромат	0	
Также доступен в форме <mark>рагу</mark>	Для коше и собак	Для кошек

### Рекомендации





#### PD Canine i/d

- Острые поражения желудочнокишечного тракта.
- Заболевания ЖКТ у щенков.
- Язвы желудка.
- Заболевания пищевода.
- Нарушение моторики желудка, включая острое расширение и заворот желудка.
- Для восстановления после хирургических операций.

### **PD Gastrointestinal Biome**

- Энтеропатия, поддающаяся коррекции с помощью клетчатки.
- Антибиотик-ассоциированная диарея.
- Энтеропатия, купируемая стероидами.
- Констипация.
- Диарея.
- Острый и хронический колит.
- Поддающаяся коррекции с помощью клетчатки интермиттирующая (временная) кишечная непроходимость.
- Дисбиоз.



У кошек: + панкреатит и ЭНПЖ

### Противопоказания





#### PD Canine i/d

 Собаки с задержкой натрия в организме.

#### **PD Gastrointestinal Biome**

- Щенки /беременные и кормящие самки.
- Животные с хроническим заболеванием почек.
- Животные с заболеванием сердца.



### Ключевые преимущества





КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ		ключевые преимущества
Переваримость	Высокая	Улучшает всасывание нутриентов и способствует восстановлению желудочно-кишечного тракта.
Жиры	Содержание снижено	Помогает уменьшить рвоту и стеаторею.
Растворимая клетчатка	Содержание повышено	Обеспечивает поступление короткоцепочных жирных кислот, которые питают энтероциты и восстанавливают кишечную микрофлору.
Электролиты Витамины группы В	Содержание повышено	Помогает восполнить потерю этих нутриентов при рвоте и диарее.
Супер Антиоксидантная формула	Добавлена	Нейтрализует действие свободных радикалов и поддерживает здоровье иммунной системы.



	КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ		КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
	Уникальная смесь пищевых волокон ActivBiome+	Высокий уровень	Поддерживает регулярный нормальный стул, питает и активирует микробиом кишечника для образования полезных противовоспалительных и антиоксидантных веществ Способствует поддержанию здоровья желудочно-кишечного тракта на постоянной основе
	Растворимая и нерастворимая клетчатка	Добавлены	Помогает при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, поддающихся коррекции с помощью клетчатки
	Омега-3 жирные кислоты (ДГК и ЭПК)	Высокий уровень	Помогает разорвать цикл воспаления
	Переваримость белка	Высокая	Легкое усвоение незаменимых аминокислот
	Тыква	Добавлена	Источник клетчатки для поддержания здоровья пищеварения

### Питательность (на СВ)







Показатель	PD Canine i/d	PD Gastrointestinal Biome
Энергетическая ценность, ккал /100 г	360	345
Протеин, %	25,8	22,9
Жир, %	14,5	14,5
Клетчатка, %	1,4	7,2
Омега-3 жирные кислоты, %	0,38	1,37
Норма кормления для собаки, m=10 кг (г/сут)	175	185

