Fakulta zemědělská a technologická
Faculty of Agriculture and Technology

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
University of South Bohemia in České Budějovice

Česká technologická platforma pro zemědělství

CRV
BETTER COWS > BETTER LIFE

NTG AGRI
nutrition technology genetics

FREMIS ČECHTICE

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích a společnosti CRV Czech Republic, spol. s r.o., NTG Agri, s.r.o. a Fremis, a.s.
si Vás dovolují pozvat na seminář na téma

Nové trendy v odchovu telat a zdraví stád

Termín: **úterý 6. října 2026 od 9 hod.**
Místo: **Art Wine Hall, Hotel Kurdějov**

Program:

8:30	prezence
9:00	zahájení semináře
	Správný start do života: Budování silné imunity telat díky kvalitnímu managementu kolostra
	Dr. Lautaro Rostoll Cangiano - University of Wisconsin-Madison‘s Dept. of Animal and Dairy Sciences
10.00	**Zoohygiena a průjmová onemocnění u telat před odstavem**
	prof. Ing. Martin Kváč, Ph.D. - JČU v Českých Budějovicích, Fakulta zemědělská a technologická
11:00	Coffee break
11:30	**Aditiva pod lupou - malé přísady přináší velké výsledky**
	Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. - JČU v Českých Budějovicích, Fakulta zemědělská a technologická
12:00	**Nedap SmartSight - včasná detekce kulhání**
	Ing. Anna Kučerová – CRV Czech Republic, spol. s r.o.
12:30	Diskuze
13:00	Oběd

Prosíme o nahlášení účasti do středy 29. září 2026 pomocí registračního formuláře (QR kód).
Kontaktní osoba v případě dotazů: Ing. Luboš Zábranský, Ph.D. , zabransky@fzt.jcu.cz, +420 608 260 452

Seminář je pořádán za podpory Ministerstva zemědělství při České technologické platformě pro zemědělství.

NILFISK CENTRUM PRAHA

AKČNÍ NABÍDKA PRO CHOVATELE

Horká voda pro čistší chov

Nilfisk MH45M-200/960 PAX

Pro boxy, kotce a chovatelské vybavení



Snazší odstranění mastnoty

Teplo pomáhá uvolnit usazené nečistoty.

Méně času na mytí

Rychlejší čištění a schnutí povrchů.

Důkladné čištění před dezinfekcí

Teplo pomáhá snížit mikrobiální zátěž.*

Naskenujte a prohlédněte e-shop

www.nilfisk-eshop.cz

96 990 Kč

bez DPH

117 357,90 Kč včetně DPH 21 %

Ušetříte 33 000 Kč (25,4 %)

200 bar **960 l/h** **Pára až 150 °C**

Běžná cena 129 990 Kč bez DPH. Napájení 400 V / 3 fáze.

* Dezinfekce vyžaduje správný postup, teplotu povrchu a dobu působení. Samotné horké mytí ji nezaručuje.

V režimu páry se tlak a průtok snižují. Fotografie řady MH45 je ilustrační.

Stanislav Uher

VAPKA PRAHA s.r.o.

+420 608 707 045

stanislav.uher@nilfisk-eshop.cz

Pomohu s výběrem stroje a zaškolením obsluhy

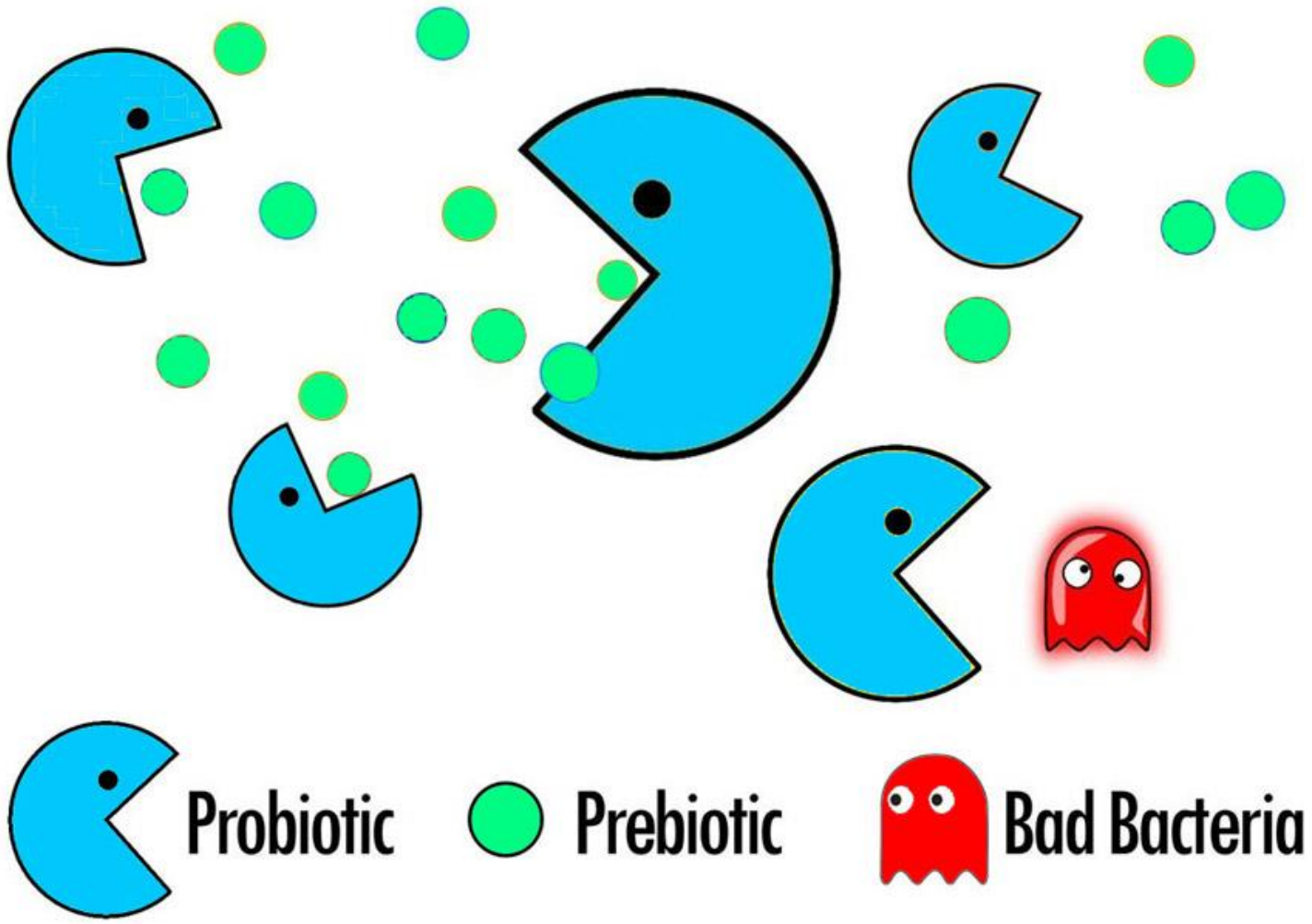
Krmná aditiva pod lupou



Ing. Luboš Zábranský, Ph.D.
JU v ČB, FZT, Katedra zootechnických věd
Kurdějov
6.10.2026


Management mleziva
Kvalita mleziva
Objem přijatého mleziva
Čas prvního napití
Způsob podání
Zoohygiena
Zpracování dat
Probiotika

Krmná aditiva



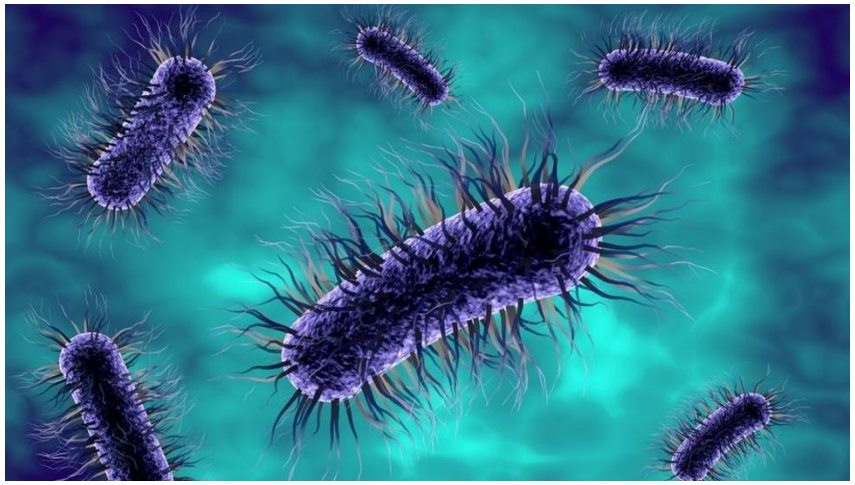
Probiotika, prebiotika, synbiotika

Probiotika jsou živé mikroorganismy, které, pokud jsou podávány v adekvátním množství, přispívají ke zdraví hostitele (Branco-Lopes et al., 2025)

Prebiotika slouží jako substrát, který metabolizuje mikrobiom hostitele (GOS, FOS, MOS) – zvyšují produkci mastných kyselin s krátkým řetězcem a podporují růst hostitele (Santos et al., 2026)

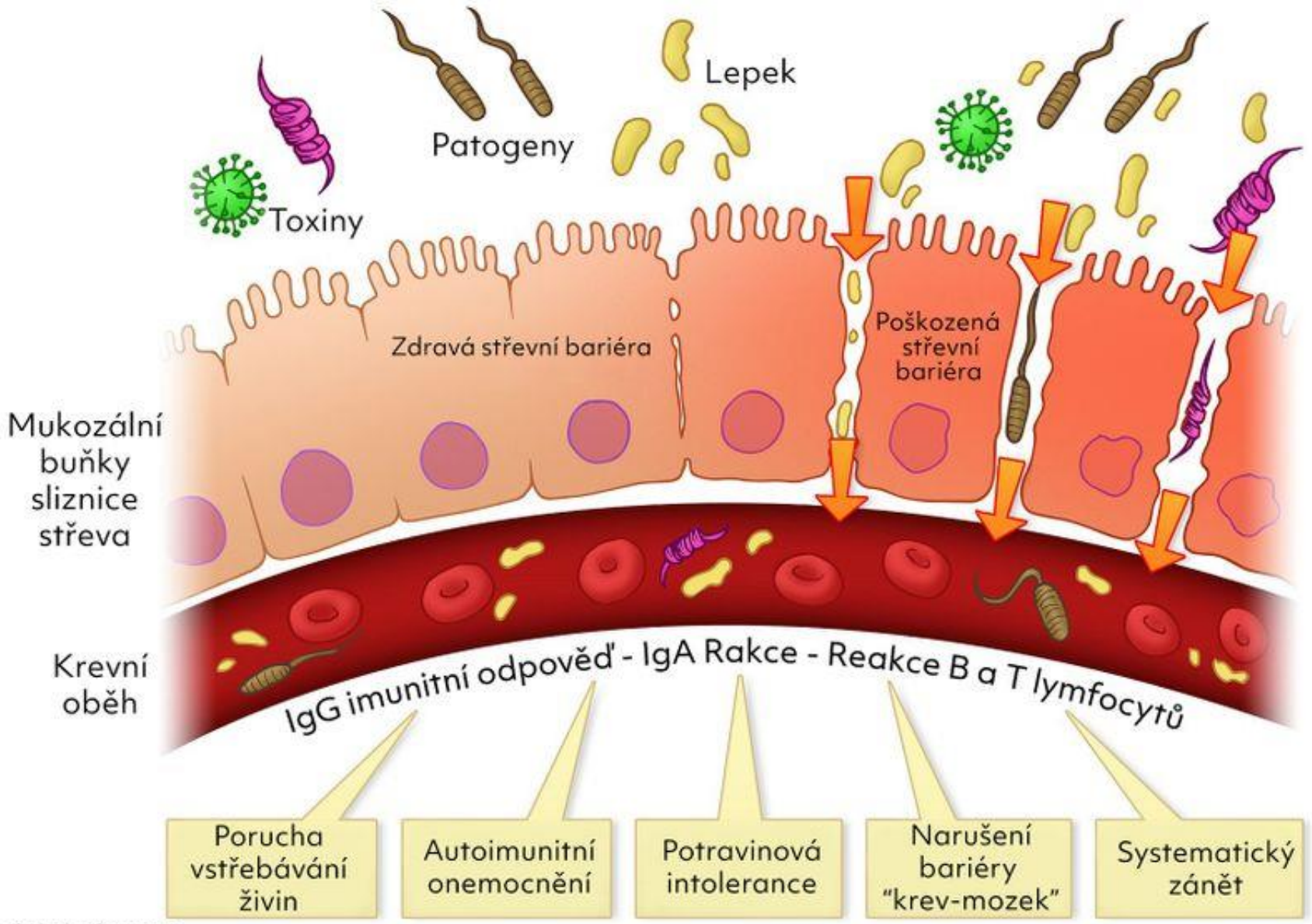
Synbiotika – tedy spojení pre- a probiotik – nabízí synergický účinek a podporuje zdraví a růst hostitele (Pata et al., 2025)

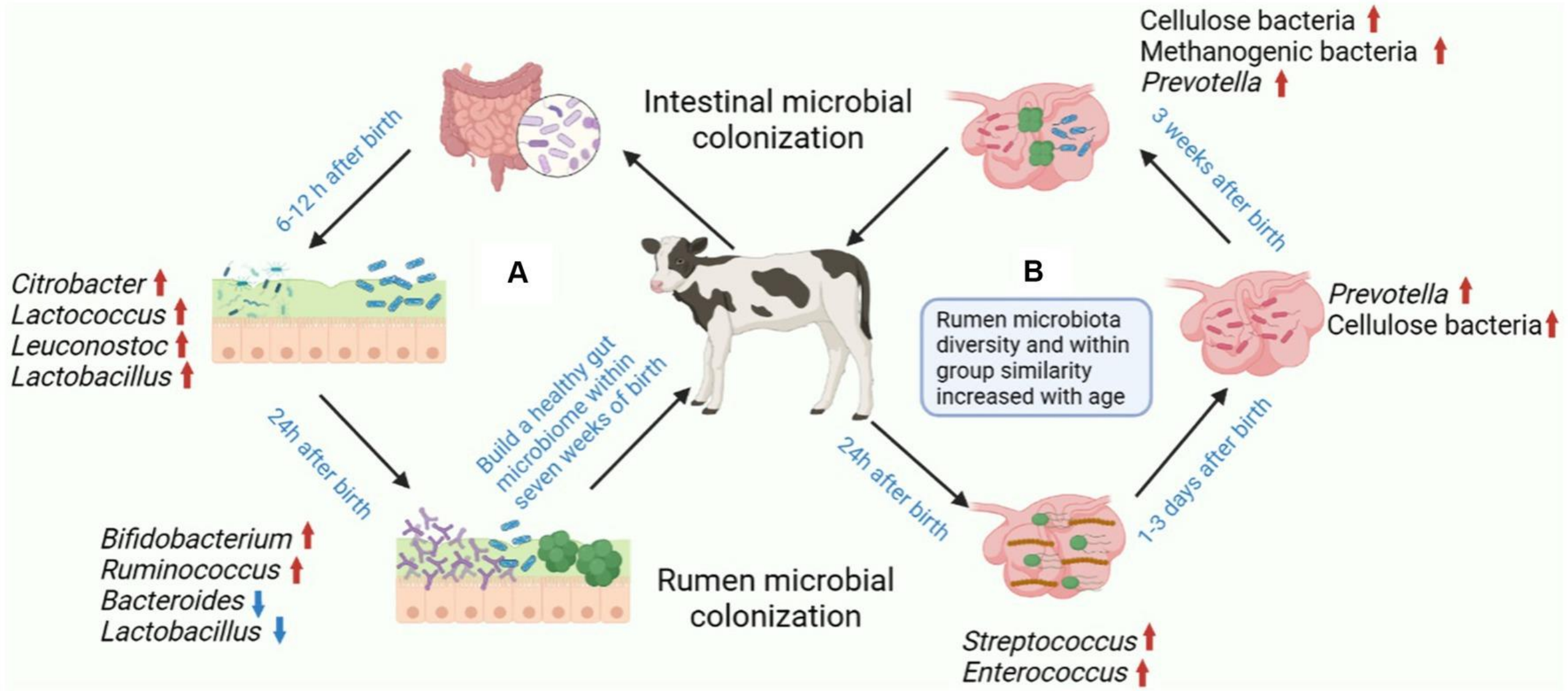
Mechanismy účinku

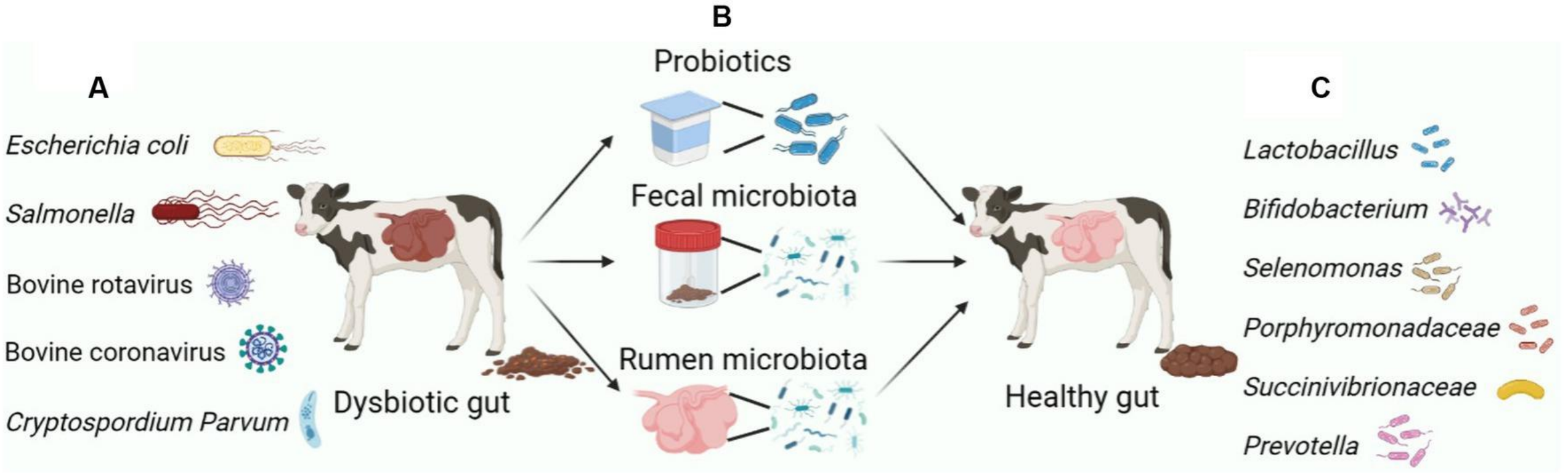


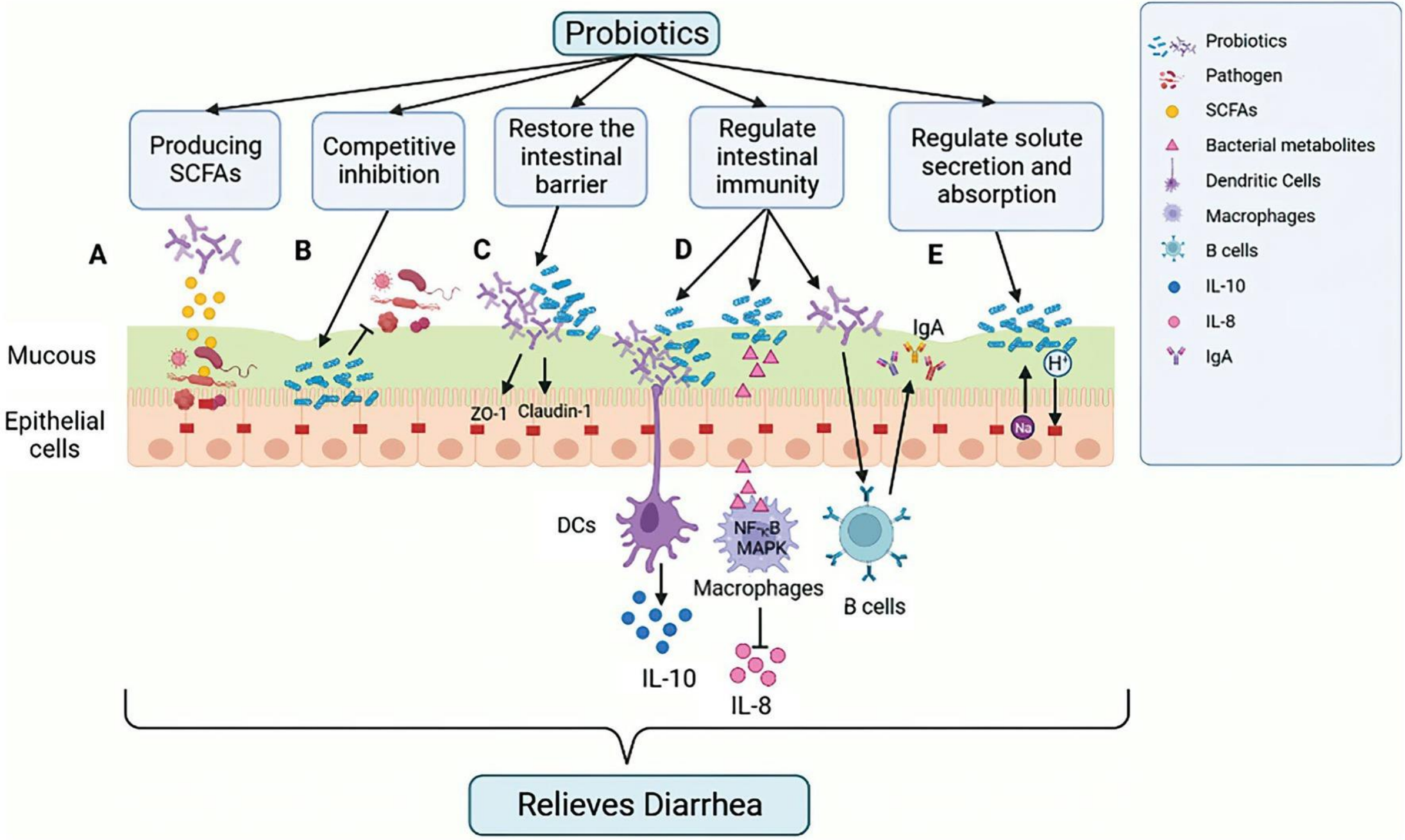
Bakteriocidní – inhibice patogenů antimikrobiálními komponenty (bakteriociny, peroxid vodíku, organické kyseliny)

Bakteriostatický – probiotika „soutěží“ s patogeny o živiny, zaujímají adhezní místa a pozměňují faktory prostředí (pH), čímž tvoří pro patogeny nepříznivé podmínky (Sachdeva et al., 2024)


Lepek
Patogeny
Toxiny
Zdravá střevní bariéra
Poškozená střevní bariéra
Mukozální buňky sliznice střeva
Krevní oběh
IgG imunitní odpověď - IgA Rakce - Reakce B a T lymfocytů
Porucha vstřebávání živin
Autoimunitní onemocnění
Potravinová intolerance
Narušení bariéry "krev-mozek"
Systematický zánět
obrázek z draxe.com


Cellulose bacteria
Methanogenic bacteria
Prevotella
3 weeks after birth
Intestinal microbial colonization
6-12 h after birth
Citrobacter
Lactococcus
Leuconostoc
Lactobacillus
A
B
Rumen microbiota diversity and within group similarity increased with age
Prevotella
Cellulose bacteria
24h after birth
Build a healthy gut microbiome within seven weeks of birth
24h after birth
1-3 days after birth
Bifidobacterium
Ruminococcus
Bacteroides
Lactobacillus
Rumen microbial colonization
Streptococcus
Enterococcus


A
Escherichia coli
Salmonella
Bovine rotavirus
Bovine coronavirus
Cryptospordium Parvum
Dysbiotic gut
B
Probiotics
Fecal microbiota
Rumen microbiota
Healthy gut
C
Lactobacillus
Bifidobacterium
Selenomonas
Porphyromonadaceae
Succinivibrionaceae
Prevotella


Probiotics
Producing SCFAs
Competitive inhibition
Restore the intestinal barrier
Regulate intestinal immunity
Regulate solute secretion and absorption
A
B
C
D
E
Mucous
Epithelial cells
ZO-1
Claudin-1
IgA
H+
Na
DCs
NF-κB
MAPK
Macrophages
B cells
IL-10
IL-8
Relieves Diarrhea
Probiotics
Pathogen
SCFAs
Bacterial metabolites
Dendritic Cells
Macrophages
B cells
IL-10
IL-8
IgA

NAZV QK 1910438 – Snížení aplikace ATB pomocí probiotických a prebiotických krmných aditiv ve výživě telat

Ošetřovatelé vytváří 80 % úspěchu

- *2019 14,3 % úhynu*
- *2020 10,2 % úhynu*
- *2021 4,8 % úhynu*
- *2022 3,2 % úhynu*
- *2023 1,98 % úhynu*
- *2024 1,59 % úhynu*
- *2025 – 2026 < 1,5 % - 0,982 kg*

Ocenit úspěchy!!!



PROBIOSTIM-CALF

Probiotika - zdravý start pro vaše telata

PROBIOSTIM-CALF je speciální probiotický přípravek určený pro podporu zdraví telat a jejich správného vývoje už od narození.

Výhody:

* Zajišťuje optimální trávení
* Snižuje výskyt průjmů a zdravotních problémů
* Posiluje přirozenou imunitu telat
* Zlepšuje příjem krmiva a růst

Správná péče a PROBIOSTIM-CALF vede k :

* Snížení průjmů a zdravotních komplikací
* Lepšímu příjmu krmiva
* Rychlejšímu růstu a vývoji
* Úspoře na veterinární péči

Návod k použití:

Preventivní dávka: 20 g na tele a den
Aplikace: při ranním krmení
Příprava: rozmíchejte v mléčném nápoji (38°C)
Období: 2. – 10. den po narození
Při léčbě: lze zvýšit na 40 g po dobu 4 dní

Důležité pokyny:

- Zajistěte správnou teplotu mléčného nápoje
- Přípravek lze zkrmovat až do odstavu
- Konzultujte s veterinářem při zdravotních problémech

PROBIOSTIM-CALF

Doplňkové krmivo pro odchov telat

Analytické složky

Protein	1,40 %
Tuk	0,38 %
Vláknina	0,03 %
Popel	5,81 %
Sodík	1,97 %

Mikroprvky

Měď	7,50 mg/kg
Mangan	50,00 mg/kg
Zinek	62,50 mg/kg
Jód	1,00 mg/kg
Selen	0,25 mg/kg

Vitamíny

Vitamín A	20 833 m.j./kg
Vitamín D3	2 500 m.j./kg
Vitamín E	50 mg/kg

Obsahuje probiotické kultury:

Bacillus licheniformis
Bacillus subtilis
Enterococcus lactis

Balení 5 kg



Farma A – 730 ks, H 100
Ztráty na telatech 2025 – únor 2026 – 28 %
Úhyny telat narozených od 1.3.2026 – 1,5 %

Farma B – 850 ks, C 100
Ztráty na telatech 2025 - 5 %
Ztráty na telatech 2026 – < 2 %
Přírůstky ŽH (kg) 0 – 42. den
P x K = 39,42 x 42,36 P x K 69,43 x 65,67 = + 3,76 kg (P)

Farma C – 165 ks, C 100
Ztráty na telatech 2025 – leden 2026 - 34 %
Ztráty na telatech únor 2026 - dosud – 0 %

Farma D – 980 ks, H 100
Ztráty na telatech 2025 – leden 2026 – 14,1 %
Ztráty na telatech únor 2026 - dosud – 4 %

Bavíme so o telatech do odstavu!

- Starterová výživa



Voda




Co dál?



Koncept výživy telat

1

Péče o matku

2

Kolostrální management

3

Zoohygiena

4

Kvalitní výživa

5

Krmná aditiva

6

Technologie odchovu

7

Zpracování dat

Děkuji za pozornost!!!



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích,

Fakulta zemědělská a technologická

+420 608 260 452

zabransky@fzt.jcu.cz

zabranskylubos

„Síla není v jedinci, ale v jednotě“