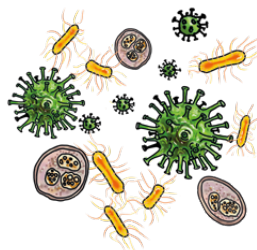


GalliPro® Fit:

Til et robust mikrobiom og optimal produktivitet

Forståelse af mikrobiomet og probiotikas positive indflydelse

Mikrobiomet: Et komplekst økosystem



Mikrobiomet i tarmen hos en slagtekylling er samlingen af mikroorganismer, såsom bakterier, svampe og gær, der lever sammen i et særligt miljø. De danner et mikroskopisk "fællesskab", der interagerer i tarmen.



Hvordan virker GalliPro® Fit?

GalliPro® Fit stimulerer tarmfunktionen gennem:

Konkurrence

De gavnlige bakterier i GalliPro® Fit konkurrerer med skadelige bakterier om plads og næringsstoffer.

Biofilm

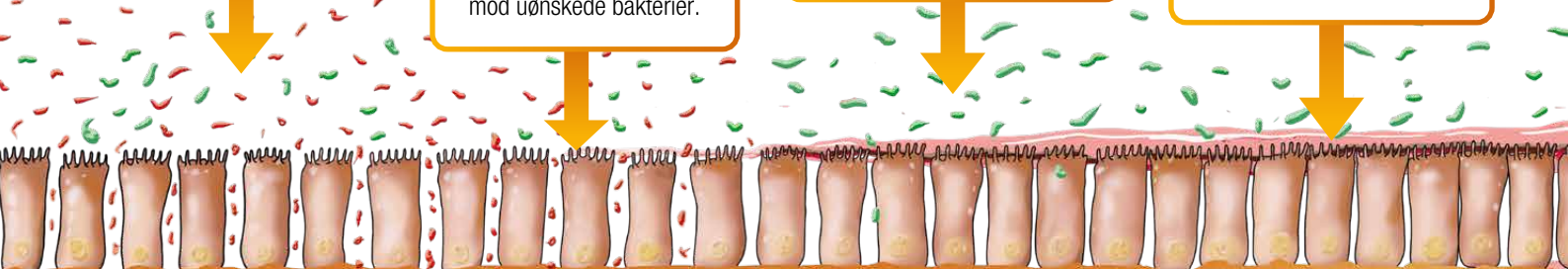
GalliPro® Fit danner en beskyttende biofilm i tarmen, som fungerer som en barriere mod uønskede bakterier.

Hæmning

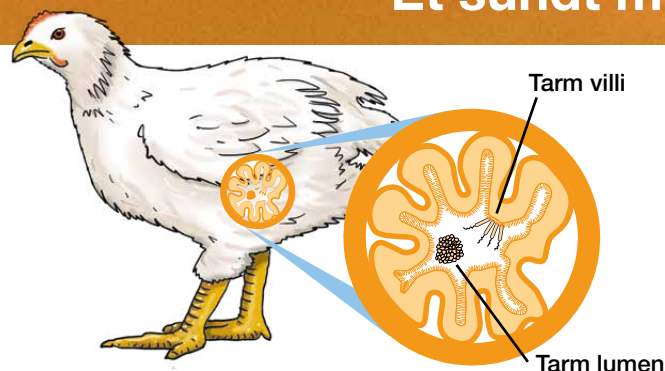
GalliPro® Fit hæmmer skadelige bakterier som *E. coli*, *Salmonella* og *Clostridium* og bidrager til et robust mikrobiom.

Immunsystemstøtte

Probiotika i GalliPro® Fit stimulerer kyllingernes immunsystem, hvilket gør dem mere modstandsdygtige over for infektioner.



Et sundt mikrobiom = Levedygtige kyllinger



Vigtigt for optimal vækst, fordøjelse og generel sundhed.

Et sundt mikrobiom er afgørende for levedygtige kyllinger, og probiotika kan forebygge problemer og understøtte et robust mikrobiom. Dette er især vigtigt, fordi kyllinger i kommerciel produktion ikke modtager noget af deres mors udviklede mikrobiom.

Referencer: Chr. Hansen Laboratories. Data on file. Trial no. 80449. 1. Cartman S.T., La Ragione R.M. & Woodward M.J. *Bacillus subtilis* germinate in the chicken Gastrointestinal Tract. *Applied and Environmental Microbiology*. 2008;74(16):5254-8. 2. Konieczka P., et al. Effects of pea extrusion and enzyme and probiotic supplementation on performance, microbiota activity and biofilm formation in the broiler gastrointestinal tract. *British Poultry Science*. 2018;59(6):654-662. 3. Latorre, J. D., et al. Evaluation of Germination, Distribution, and Persistence of *Bacillus Subtilis* Spores through the Gastrointestinal Tract of Chickens. *Poultry Science*. 2014;93(7):1793-1800. 4. Boroojeni F.G. *Bacillus subtilis* in broiler diets with different levels of energy and protein. *Poultry Science Association*. 2018;97(11):3967-3976.

GalliPro® Fit er en kombination af to stammer af *Bacillus subtilis* (DSM32324; 8.0x10⁹ CFU/g og DSM32325) og en stamme af *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM25840; 3.0x10⁹ CFU/g).

For yderligere information kontakt venligst Elanco – camilla.fisker@elancoah.com. PM-DK-25-0197.

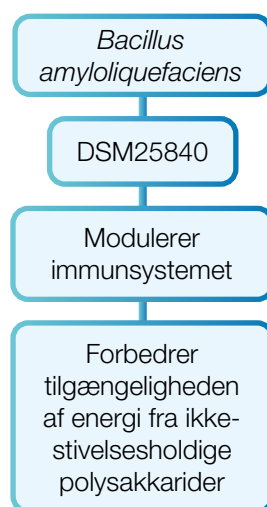
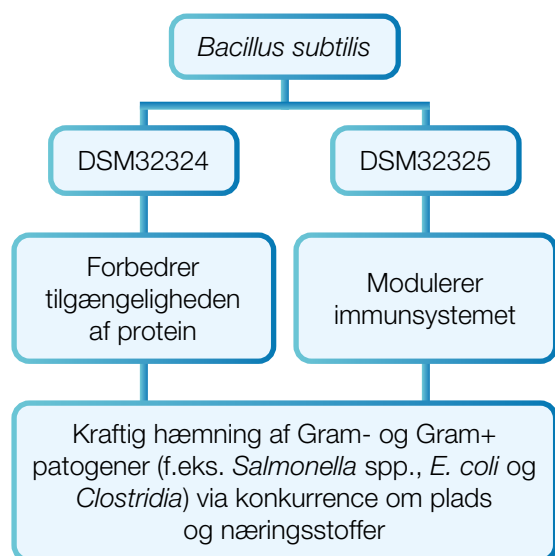
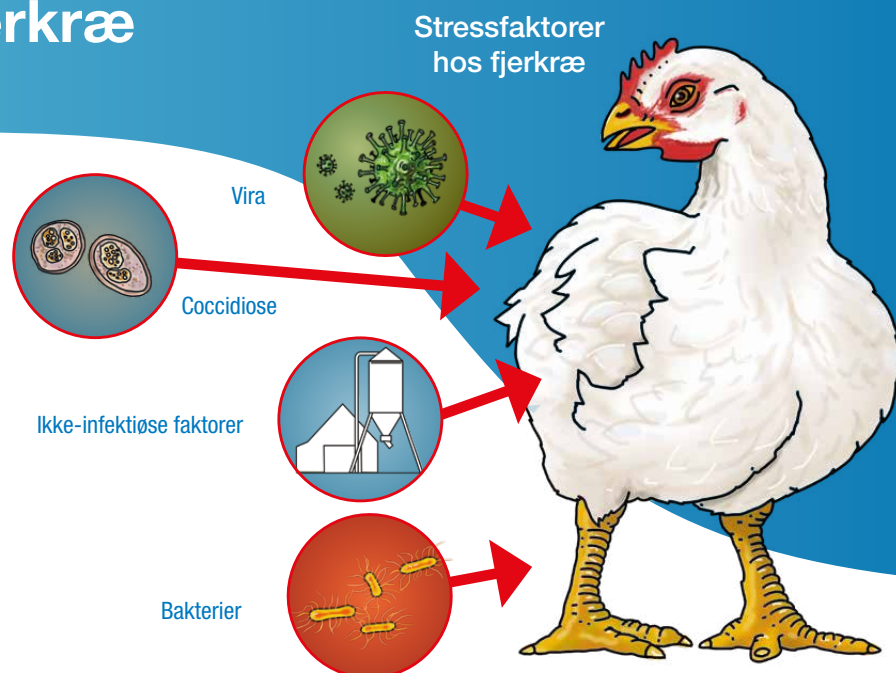
novonesis

Elanco

GalliPro® Fit DRINK:

Den fleksible støtte af optimal tarmsundhed hos fjerkræ

Et robust mikrobiom er afgørende for optimal produktivitet og trivsel hos fjerkræ. I kommerciel fjerkræproduktion er overførslen af mikrobiota fra mor til kylling begrænset. Kyllingerne er derfor ekstra sårbare og skal i høj grad udvikle deres tarmflora selv efter klækning. Både stress og sygdom kan forstyrre denne udvikling.



Understøtter mikrobiomets robusthed

GalliPro® Fit Drink indeholder tre probiotiske levende *Bacillus*-stammer, to *Bacillus subtilis* (DSM32325 & DSM32324) og en *Bacillus amyloliquefaciens* (DSM25840). Disse tre nøje udvalgte probiotiske stammer arbejder tæt sammen for hurtigt at kolonisere tarmen og dermed bekæmpe skadelige bakterier. Hurtig kolonisering fremmer forbedret tarmsundhed og udviklingen af tarmmikrobiomet, hvilket vil forbedre produktivitet og give flere fordele.

Takket være sporeformen af disse *Bacillus*-stammer har **GalliPro® Fit Drink** et bredt anvendelsesområde. Disse sporer er modstandsdygtige over for varmebehandling ved høje temperaturer, lav pH og endda visse klor- og syreopløsninger.

Patogener, vaccinationer, transport og varmestress er blot nogle af de stressfaktorer, som kyllingerne møder, og som kan forstyrre deres sarte mikrobiom.

GalliPro® Fit Drink tilbyder en fleksibel løsning, der er nem at administrere via drikkevand, for at støtte tarmsundheden i de kritiske perioder i kyllingens liv.

Referencer: 1. Chr. Hansen Laboratories. Data on file. Trial no. 80449. 2. Cartman S.T., La Ragione R.M. & Woodward M.J. *Bacillus subtilis* germinate in the chicken Gastrointestinal Tract. *Applied and Environmental Microbiology*. 2008;74(16):5254-8. 3. Konieczka P., et al. Effects of pea extrusion and enzyme and probiotic supplementation on performance, microbiota activity and biofilm formation in the broiler gastrointestinal tract. *British Poultry Science*. 2018;59(6):654-662. 4. Latorre, J. D., et al. Evaluation of Germination, Distribution, and Persistence of *Bacillus Subtilis* Spores through the Gastrointestinal Tract of Chickens. *Poultry Science*. 2014;93(7):1793-1800. 5. Boroojeni F.G. *Bacillus subtilis* in broiler diets with different levels of energy and protein. *Poultry Science Association*. 2018;97(11):3967-3976.

GalliPro® Fit Drink er et produkt fra Novonesis, distribueret af ELANCO. PM-DK-25-0189.

For yderligere information kontakt venligst Elanco – camilla.fisker@elancoah.com.

novonesis

Elanco