

Progres®

Nr. 6291/6288

Progres® ist der einzige im Markt erhältliche Futterzusatzstoff, welcher auf der Basis von Fettsäuren aus natürlichem Harz zusammengesetzt ist. Progres® ist eine patentierte Fütterungs-Innovation, welche die Gesundheit und Produktivität der Tiere positiv beeinflusst.



Natürlichkeit und Beständigkeit

Progres® basiert auf Harzextrakten von Nadelbäumen. Harz ist seit Jahrhunderten als natürliches Abwehrmittel gegenüber verschiedenen krankmachenden Keimen bekannt und wurde unter anderem als Heilmittel gegen infizierte Wunden verwendet.

Die bioaktiven Komponenten in Progres® sind bekannt, messbar und stabil. Die Menge im Produkt ist jederzeit garantiert. Die aktiven Komponenten liegen in einer Form und Konzentration vor, die keine negativen Wirkungen auf Tier, Mensch und Umwelt haben. Progres® gibt konstante Resultate - jeden Tag - 24 Stunden lang. Progres® lässt sich problemlos in Mischfutter in flüssiger oder trockener Form einmischen.

Progres® hat eine Energiedichte, die vergleichbar mit pflanzlichen Ölen wie Sojaöl ist. Der Energiewert bewirkt einen zusätzlichen Nahrungseffekt im Futter.

Einsatz

Zusammensetzung: Fettsäuren aus Kiefern (Rgnr. 03721-EN), Antioxidantien (E310, E321)

Form: Flüssig bzw. trockene Vormischung (50%)

Einsatz:	Schweine:	Eine Woche vor dem Abferkeln bis zum Absetzen: 1 kg/t
	Ferkel:	Prestarterfutter: 1 kg/t
		Starterfutter: 0.5-0.75 kg/t
		Absetzfutter: 0.75-1.0 kg/t
	Mastgeflügel:	0.5-1.0 kg/t
	Truten:	0.5-1.5 kg/t
	Elterntiere:	0.5-1.0 kg/t
	Küken:	0.5-1.0 kg/t
	Junghennen:	0.5-1.0 kg/t
	Legehennen:	0.5-1.0 kg/t
Kühe:	5 bis 7 g pro Tier und Tag	

Verpackung: Flüssig: 900 kg pro Container (1000 l)
Trocken: 20 kg Sack (1000 kg Palett)

Haltbarkeit: 12 bzw. 9 Monate

Natürlich – konstante Wirkung – effizient - erfolgreich - wirtschaftlich

Wirkungsweise

Progres® ist das Resultat eines langjährigen Entwicklungsprozesses. Eine Fülle von Laborstudien und Tierversuchen zeigen die Wirksamkeit. Progres® ist die Antwort auf das Bedürfnis der Kundschaft und der Gesellschaft nach gesundem Futter und einer nachhaltigen Tierhaltung.

1. Progres® wirkt anti-entzündlich

Entzündungsprozesse im Darmtrakt sind allgegenwärtig. Dabei werden sogenannte Kollagenabbauende Matrix Metalloproteasen (MMP's) aktiviert, welche das Epithel beschädigen. Kollagen ist entscheidend für eine gute Integrität der Darmmucosa. Wird diese beschädigt oder abgebaut, so kommt es zu Lücken in der Darmwand und Toxine können ins Tier eintreten. Progres® verhindert aktiv die Entwicklung der MMP's sowie der entzündlichen T-Lymphozyten und sorgt damit für die Aufrechterhaltung einer intakten Darmmucosa. Der Mechanismus bei Entzündungen bzw. die Antwort durch Progres® ist unabhängig von der Art und Weise der Auslösung der Entzündung (virell, bakteriell, parasitär, Mykotoxine, Stress). Progres® ist das erste Naturprodukt, bei dem die Wirkung auf die MMP's wissenschaftlich nachgewiesen werden konnte (Universät Ghent).

2. Progres® sorgt für eine positive Darmflora

Progres® erhöht signifikant die Menge der gutartigen Laktobazillen sowie von Butyrat produzierenden Bakterien. Gleichzeitig wird die Menge der schädlichen Bakterien wie z.B. die gramnegativen Campylobakter oder Barnesiella signifikant reduziert. Dies dank der für die gutartigen Bakterien stimulierenden Aufrechterhaltung der Integrität der Darmschleimhaut.

Der Effekt von Progres® auf die Bakterienpopulation im Ileum (Ghent University 2018)

	Taxa	Progres®	Control
<i>Ileum</i>	<i>Lactobacillus</i>	76.45 ↑	66.04
	<i>Corynebacterium</i>	7.89 ↓	12.82
	<i>Brachybacterium</i>	1.98 ↓	4.45
	<i>Staphylococcus</i>	1.61 ↓	3.56
	<i>Enterococcaceae</i>	0.74 ↓	2.88
	<i>Weissella</i>	0.12 ↑	0.02
	<i>Ruminococcaceae</i>	0.09 ↑	0.03
<i>Caecum</i>	<i>Butyricoccus</i>	3.62 ↑	2.32
	<i>Enterococcus</i>	0.03 ↓	0.08
	<i>Weissella</i>	0.01 ↑	1.58E-03

3. Progres® wirkt gegen schädliche Bakterien

Progres® kann die Zellwand von Grampositiven Bakterien, wie Clostridium perfringens, Staphylococcus aureus oder Streptococcus suis durchdringen. Dadurch wird deren Energieprozess unterbrochen und sie sterben ab. Jedoch sind andere Grampositive Bakterien wie die gutartigen Lactobacilli sehr widerstandsfähig gegen Progres®. Aufgrund ihrer Membranstruktur sind ebenfalls Gramnegative Bakterien, wie E.Coli eher resistent gegen Progres®. Nur bei hohen Konzentrationen kann ihr Wachstum verhindert werden. Durch die Aufrechterhaltung der Integrität der Darmschleimhaut hat Progres® aber indirekt einen positiven Einfluss auf die Unterdrückung von Gramnegativen Bakterien.

4. Progres® hat eine regenerierende Wirkung auf die Darmmucosa

Substanzen aus Harz wurden in alten Zeiten zur Wundheilung verwendet. Heute noch verwenden Bienen diese Substanzen zum Schutz vor bakteriellen Eindringlinge (Propolis). Progres® vermag die durch entzündliche Prozesse verursachten Schäden der Darmmucosa nachweislich zu reparieren.