



# Lavipan

MIKROKAPSUŁKOWANY PROBIOTYK DLA DROBIU

- Zasiedla przewód pokarmowy bakteriami probiotycznymi
- Poprawia strawność paszy
- Hamuje rozwój bakterii chorobotwórczych w przewodzie pokarmowym
- Poprawia wyniki produkcyjne
- Korzystnie wpływa na układ immunologiczny



**JHJ Sp. z o.o.**

Nowa Wieś 11, 63-308 Gizatki, tel.: +48 62 741 92 94, fax: +48 62 741 93 28, [www.jhj.pl](http://www.jhj.pl)

## Efektywne trawienie...

Nowoczesny chów drobiu stawia wiele wyzwań przed producentami a żywienie i produkcja pasz mają kluczowy wpływ na rentowność gospodarstwa. Ogromny wpływ na wyniki produkcyjne ma zdrowy i sprawny układ pokarmowy.

Poprawa jego funkcjonowania zmniejsza częstotliwość występowania biegunek, i tym samym zwiększa przyrosty masy zwierząt i wykorzystanie paszy.

## Zrównoważona mikroflora...

Wyjątkowa kompozycja mikrokapsułkowanych bakterii kwasu mlekowego i drożdży mająca istotny wpływ na florę bakteryjną przewodu pokarmowego drobiu oraz wyniki produkcyjne

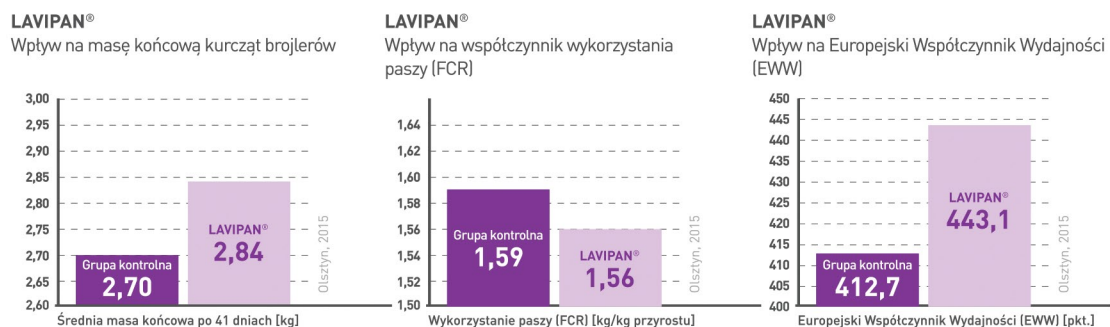


**LAVIPAN<sup>®</sup>**

- wzbogaca pasze w substancje, które znacznie ograniczają wzrost szkodliwych bakterii *E Coli*, *Salmonella sp.* oraz *Clostridium sp.*
- stymuluje wytwarzanie enzymów trawiennych takich jak maltaza, sacharaza,  $\beta$ -galaktozydaza itd.
- zawiera komórki bakterii zdolne do wytwarzania enzymu pullulanazy
- oddziałuje na jelitowy układ immunologiczny (GALT),
- stymuluje procesy odporności komórkowej i humoralnej
- działa detoksykująco

# LAVIPAN® - Argumenty

Zastosowanie w mieszankach paszowych dla drobiu preparatu probiotycznego **LAVIPAN®** w ilości 500 g/t wpływa na poprawę końcowej masy ciała (+5,2%). Analiza paszy wykazała również, że zastosowania probiotyku wpłynęło na poprawę wskaźnika FCR, a analiza europejskiego współczynnika wydajności wykazała, że zastosowanie preparatu **LAVIPAN®** wpłynęło na istotną poprawę tego wskaźnika (+7,4%).



- Przyczynia się do poprawy parametrów higienicznych tuszek drobiowych
- Stanowi idealne uzupełnienie bioasekuracji fermy
- Wpływa na poprawę parametrów immunologicznych

## LAVIPAN® - Kontrola zakażeń *Campylobacter spp.*

Parametr oceniany	Kurnik kontrolny	LAVIPAN®
Próbki jelitowe	74*10 <sup>3</sup> [5/5]	7,1*10 <sup>3</sup> [5/5]
Próbki środowiskowe	25,3*10 <sup>3</sup>	2,8*10 <sup>3</sup> [p<0,05]
Próbki mięśni piersiowych	4,15*10 <sup>1</sup> [2/4]	0 [0/4]

Wartości podane jako CFU/ml

W próbkach środowiskowych pobranych z kurnika, w którym ptakom podawano preparat probiotyczny **LAVIPAN®**, liczba *Campylobacter spp.* była statystycznie istotnie niższa (p<0,05). W próbkach jelitowych tych ptaków odnotowano niższą średnią liczebność populacji bakterii w porównaniu z ptakami grupy kontrolnej. W przeciwieństwie do ptaków z grupy kontrolnej (wzrost *Campylobacter spp.* w 100% próbek), w 1 z 4 badanych próbek jelitowych ptaków, którym podawano Lavipan® nie odnotowano wzrostu w/w drobnoustrojów. W żadnej z badanych próbek mięśni piersiowych zwierząt otrzymujących **LAVIPAN®** nie odnotowano wzrostu bakterii z rodzaju *Campylobacter spp.* W grupie kontrolnej wynik pozytywny w próbkach mięśni piersiowych uzyskano w 50% próbek.\*

Lavipan ogranicza stopień inwazji *Campylobacter spp.* w świetle jelit ptaków, tym samym zmniejsza zanieczyszczenie środowiska kurnika bakteriami, co ostatecznie przyczynia się do poprawy parametrów higienicznych badanych tuszek drobiowych.

Stosowany w zalecanej dawce ogranicza rozwój czynnego zakażenia pateczką *Salmonella Enteritidis* u brojlerów kurzych \*

Lavipan w znaczący sposób wpływa na usprawnienie funkcjonowania układu immunologicznego zwierząt, wykazuje działanie immunomodulujące, co przyczynia się do poprawy efektywności programu profilaktyki w stadzie brojlerów kurzych.

Wyższe miana przeciwciał poszczepiennych w stosunku do wirusa choroby Gumboro \*  
Tendencja do redukcji stopnia serokonwersji w stosunku do reowirusa ptasiego (REO) \*



# Lavipan

MIKROKAPSUŁKOWANY PROBIOTYK DLA DROBIU

## LAVIPAN<sup>®</sup> - Informacje o produkcie



### SKŁAD:

Bakterie kwasu mlekowego:

- *Lactobacillus casei*
- *Lactobacillus plantarum*
- *Leuconostoc mesenteroides*
- *Pediococcus pentosaceus*

Żywe kultury drożdży:

- *Saccharomyces cerevisiae*



### DAWKOWANIE:

Zalecane dawkowanie na tonę paszy pełnoporcjowej:

**500g**



### STABILNOŚĆ:

Mikroorganizmy zawarte w preparacie **LAVIPAN<sup>®</sup>** w procesie produkcji pozbawiane są wody aktywnej oraz są mikroenkapsulowane. Otoczki powstałe podczas tego procesu zapewniają wysoką termostabilność preparatu. Dlatego **LAVIPAN<sup>®</sup>** dobrze znosi warunki granulacji w procesie produkcji pasz pełnoporcjowych.

© JHJ 2021

\*Probiotyk **LAVIPAN<sup>®</sup>** został opracowany przy współpracy i na licencjach Instytutu Biochemii i Biofizyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Politechniki Łódzkiej.



**JHJ Sp. z o.o.**

Nowa Wieś 11, 63-308 Gizatki, tel.: +48 62 741 92 94, fax: +48 62 741 93 28, [www.jhj.pl](http://www.jhj.pl)