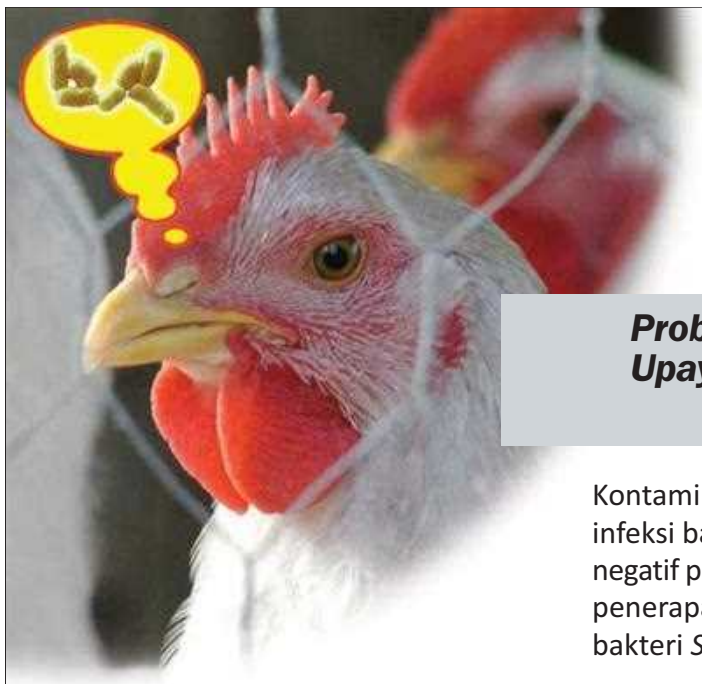




Teman Renik sang Ayam *Chicken's Microscopic Buddies*

Probiotik Lactobacillus Fermentum sebagai Biokontrol dalam Upaya Pencegahan Infeksi Salmonella Enteritidis Transovarian pada Ayam Petelur

Kontaminasi bakteri *Salmonella enteritidis transovarian* pada telur disebabkan oleh infeksi bakteri tersebut di ovarium sang induk ayam. Kontaminasi ini jelas berdampak negatif pada tingkat keamanan telur yang dihasilkan oleh para peternak. Paket teknologi penerapan probiotik *Lactobacillus fermentum* terbukti efektif mencegah infeksi oleh bakteri *Salmonella enteritidis*.

Pemberian probiotik pada ayam petelur sebagai agen biokontrol memberikan hasil positif. Formula probiotik terbukti juga mempertahankan kondisi fisik dan performa ayam, bahkan secara signifikan meningkatkan konsumsi pakan, produksi telur dan menurunkan rasio konversi pakan.

Dangerous eggs contamination with Salmonella enteritidis transovarian bacteria happens in the ovaries of infected chickens.



Feeding probiotic Lactobacillus fermentum proven to be effective in inhibiting the infection of this bacteria. As bio-active agent, the probiotic formula also enhances the physical performance, reduce food conversion ratio and increase number of eggs layed by chickens.



Perspektif

Biokontrol, yaitu menemukan bakteri yang baik, dan menjadi musuh alami bakteri yang jahat; merupakan solusi yang lebih murah, lebih aman, dan bahkan lebih menyehatkan

Keunggulan Inovasi

- Sebagai biokontrol yang dapat menjaga ketahanan pangan
- Menurunkan jumlah populasi *Salmonella enteritidis* di ovarium dan telur ayam petelur
- Mampu meningkatkan konsumsi pakan
- Meningkatkan produksi telur
- Menurunkan konversi pakan

Potensi Aplikasi

Industri peternakan unggas dari skala rumahan sampai skala besar yang berorientasi pada peningkatan hasil dan mutu produksinya



Inovator

Nama : Ir. Niken Ulupi, M.S; Irma Isnafia Arief, S.Pt, M.Si;
Dr. Ir. Bram Brahmantiyo, M.Si
Institusi : Institut Pertanian Bogor
Alamat : Direktorat Riset & Kajian Strategis, Gedung Andi
Hakim Nasoetion Lt. 5. Kampus IPB Dramaga
Bogor 16680
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 
KERJASAMA BISNIS   
PERINGKAT INOVASI 



171

