تهديد للصحة العامة: تُعد السالمونيلا من أبرز المسببات للأمراض المنقولة عبر الغذاء عالمياً، لكنها تصبح ممرضة عند انتقالها للإنسان عبر منتجات الدواجن (البيض واللحوم). القدرة على البقاء: تتميز السالمونيلا بقدرة عالية على مقاومة الظروف القاسية مثل التجميد والجفاف، 2. طرق انتقال العدوى في المزارع مما يجعلها مصدراً خفياً لنشر العدوى داخل القطيع، نواقل العدوى: تنتقل عبر القوارض، أو حتى من خلال فضلات القطعان السابقة إذا لم يتم تطهير العنبر بشكل جيد. تعتمد السيطرة على العدوى على ثلاث ركائز أساسية: منع دخول الحيوانات الأليفة أو البرية، تعزيز مناعة الطيور: التركيز على تقوية الجهاز الهضمي والمناعي كحل فعال لمكافحة السالمونيلا، تدمير الخلية S-prove يقدم المقال منتجاً يُدعى S-prove للدواجن، 4. الحل التقني: منتج البكتيرية: يعمل على اختراق غشاء البكتيريا وتدمير محتوياتها الداخلية ومنعها من التكاثر. حيث حقق نسبة قتل للبكتيريا تصل إلى 97. الخلاصة: المقال يشدد على أن السالمونيلا تحدٍ مستمر لا يمكن القضاء عليه نهائياً، ولكن يمكن السيطرة عليه عبر دمج لضمان سلامة المنتج النهائي S-prove إجراءات الأمن الحيوي الصارمة مع استخدام مضافات أعلاف وظيفية متطورة مثل للمستهلك التأثير الجيني: لا يكتفي المنتج بقتل البكتيريا، منع الانتشار: يقلل بشكل كبير من قدرة السالمونيلا على اختراق جدار الأمعاء والوصول إلى مجرى الدم أو الأعضاء الداخلية (مثل الكبد والعضلات)، مما يضمن سلامة اللحوم والبيض قبل الاستهلاك. الدراسات الخارجية: أثبتت قدرة المنتج على إيقاف مسار انتقال العدوى بنسبة تصل إلى 99. تقليل حالات غزو البكتيريا للكبد بنسبة 57% مقارنة بالمجموعات التي لم تتلقَّ المعالجة. يعمل المنتج كمحفز قوي للجهاز المناعي للطائر من خلال: مما يمنع أظهرت أبحاث جامعة فيينا أن المنتج يزيد من أعداد :(T-cells) البكتيريا من الالتصاق بالغشاء المعوي. تنشيط الخلايا التائية بل يجب كسر مسار العدوى من الداخل. الحفاظ على سمعة العلامة التجارية، باختصار: ,+CD4) الخلايا المناعية المتخصصة هذا الجزء يركز على أن المنتج يحول جسم الطائر إلى بيئة معادية للسالمونيلا عبر تقوية مناعته الذاتية ومنع البكتيريا من اختراق أنسجته.

Summarized by © lakhasly.com