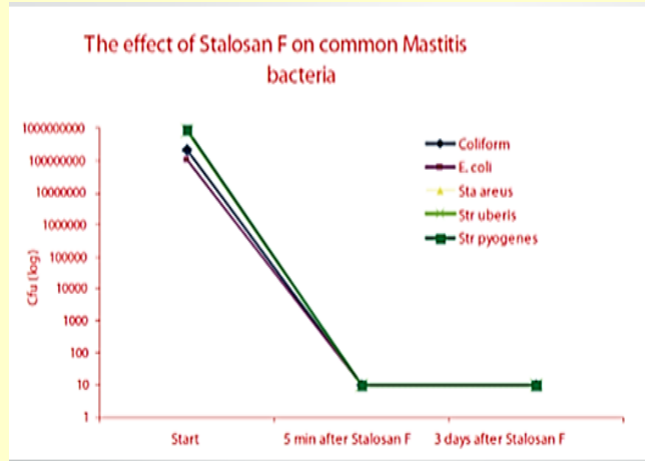


STALOSAN F

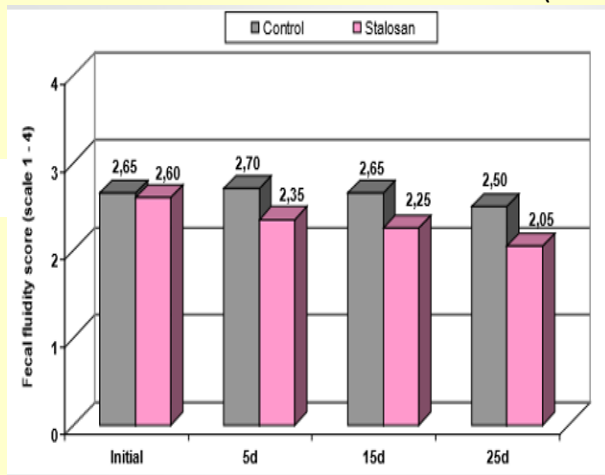
חומר בעל פעילות משולשת לחיטוי מבני משק ומרבצי בעלי החיים

ניר שני

בניסוי מעבדה נחשפו תרבויות חיידקים מחוללי דלקות עטין ל **Stalosan F**, ונמצא כי בתוך כחמש דקות הושמדו מושבות החיידקים. גם לאחר 3 ימים מהחשיפה עדיין לא הייתה צמיחת חיידקים מחודשת.



Stalosan F נבדק ברפת מסחרית כחומר חיטוי לקרקע, בכלובי עגלים. ניתן לראות בגרף המצורף, כי בקבוצת העגלים שגודלו על קרקע שטופלה ב **Stalosan F** חלה ירידה של כ 21.15% במקרי השלשול החמור (בגרף מוצג מדד רכות הצואה, כאשר 1- צואה תקינה, 4- שלשול חמור).



בשנים האחרונות מתקיים דיון נרחב סביב הטיפול באנטיביוטיקה בחיות משק. הקשר בין השימוש הנרחב באנטיביוטיקה במשקי בעלי חיים, ליצירת זני חיידקים עמידים הוכח מדעית. זנים עמידים במשק מקשים על הטיפול בחיות חולות ואף מהווים סכנה לבריאות הציבור. שיפור הממשק מהווה נידבך חשוב בתוכנית להפחתת השימוש באנטיביוטיקה

שיטות גידול אינטנסיביות, המקבצות מספר רב של בעלי חיים על שטח קטן, מהוות כר פורה להתפתחות מיקרואורגניזמים רבים. סביבת הרפת עשירה במצעי גידול הטובים לחיידקים, וצפיפות בעלי החיים מקלה מאד על ההדבקה ביניהם. תנאים אלו עלולים להביא לתחלואה, שמובילה לטיפול נרחב באנטיביוטיקה. ההתרבות המהירה של חיידקים בתנאי סביבה אלו, גורמת להתפתחות אותם זנים עמידים, שאף זוכים ליתרון על הזנים הלא עמידים. באירופה, המודעות לנושא זה גבוהה מאד. כך למשל, לא ניתן להוסיף אנטיביוטיקה באופן גורף לתחליפי חלב ליונקים. הגישה אומרת- אם יש בעל חיים חולה- טפל בו, במינון מתאים, ורק בו! כהמשך לגישה זו, מיישמים פתרונות ממשקיים לשיפור הבטיחות הביולוגית ורווחת הפרה. הפחתת סטרס משפרת את התגובה החיסונית ומפחיתה את השימוש באנטיביוטיקה. ממשק גידול עגלות מיטבי מוביל לעדר בריא, עם פרות חזקות יותר ובריאות יותר, המסוגלות להתמודד מול מחלות בצורה טובה יותר. נדבך חשוב במניעת מחלות, ומניעת שימוש נרחב בתרופות, הוא יצירת סביבת משק הגיינית יותר.

Stalosan F הוא חומר חיטוי שאושר לשימוש לאחרונה בשירותים הווטרינריים. לחומר 3 פעולות:

1. חיטוי
2. ייבוש (סופג נוזלים כ-פי ארבע מנפחו)
3. מנטרל אמוניה וסולפידים.

Stalosan F עובד ברפתות רבות ברחבי העולם מעל 30 שנה, ונמצא יעיל נגד מגוון רחב של חיידקים וירוסים פטריות מיקרואורגניזמים וטפילים. ברשימה המצורפת נמצאים רבים ממחוללי תחלואת מעיים ביונקים, ומחוללי דלקות עטין **Stalosan F** הוכח כייעיל נגדם.

- *Fusarium*
- *Penicilium ssp.*
- *Cladosporium herbar*
- *Fusobacterium nucleatum*
- *Clostridium ssp.*
- *Crypto. laurentii*
- *Aerococcus*
- *Bcillus subtilis*
- *Pseudomonas ssp.*
- *E. coli*
- *Salmonella spp.*
- *Coccidial oocytes*
- *Staphylococcus spp.*
- *Candida ssp.*
- *Rotavirus*
- *Streptococcus spp.*
- *Pasteurella spp.*
- *Aspergillus spp.*

המלצות לשימוש:

יש לפזר **Stalosan F** להקטנת מקרי תחלואה ושמירה על הבטיחות הביולוגית:

- במלונות היונקים:- לפני ריפוד המלונה והבנסת יונק חדש, ובמהלך הגידול כפעם בשבוע, ובעת הצורך לספיגת נוזלים. החומר נמצא יעיל ביותר גם להפחתה משמעותית של כמות הזבובים, והפחתת תחלואת ריאה עקב הורדת ריכוזי אמוניה..
- בתאי רביצה ומרבצי הפרות- להפחתה משמעותית של מקרי דלקות עטין, ולהפחתה של מקרי צליעה הנובעים ממחלות טלפיים זיהומיות.