

סלמונלוזיס

בעגלים

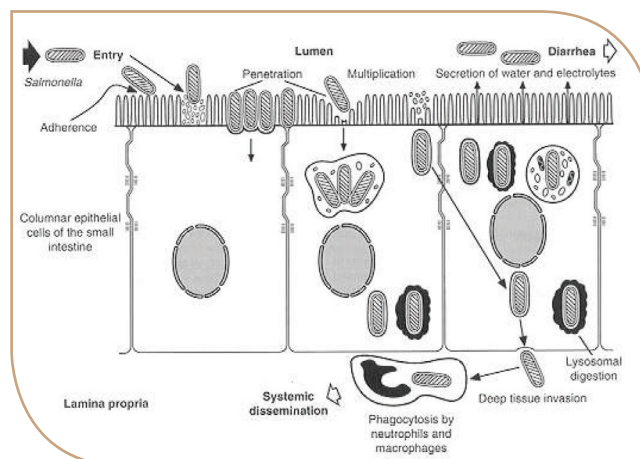
הסלמונלוזיס הינה אחת מהמחלות הפוגעות בבעלי החיים ובבני האדם המעבר לסיכונים הבריאותיים, המחלה פוגעת קשות גם בפאן הכלכלי ד"ר שני שיינין משרטטת קיום לדמותה, מניעה והשלכותיה

הגדרה: סלמונלוזיס הינה מחלה זיהומית הפוגעת בבעלי חיים רבים כולל בבני אדם בכל העולם ובעלת משמעות כלכלית רבה. הגורם: חיידקים גרם שליליים מהסוג *Salmonella*. קיימים למעלה מאלפי ספציפיים חיידקי סלמונלה שונים כאשר ישנם חיידקים ספציפיים המותאמים לבעל חיים המהווה פונדקאי עיקרי יחיד, למשל: *S. Dublin* הפוגע בבקר, וישנם אחרים, ללא התאמה ספציפית כגון: *S. Typhimurium* שיכול לפגוע במספר בעלי חיים שונים. שני חיידקים אלה, מהווים את עיקר הבידודים הגורמים למחלה בעגלים בארץ ובעולם, אולם בשנים האחרונות ישנם גם בידודים של חיידקי סלמונלה אחרים, פחות אלימים אשר מקורם מצואה ופגרים של ציפורים. מקור החיידק: החיידקים מצויים במעי של בעלי חיים שונים, אך אינם מהווים חלק מהאוכלוסיה הנורמאלית של מערכת העיכול. צואת בעלי חיים מהווה מקור להדבקה מבעלי חיים החולים במחלה או מנשאים, אשר החלימו מהמחלה ואינם מראים סימנים קליניים, אך מפרשים את החיידק במשך זמן רב. מקור זיהום נוסף הוא הסביבה, היות וחיידקים אלה שורדים בסביבה בתנאים מתאימים כגון: לחות וחומר אורגני הקיימים בשפע בכל רפת, במשך למעלה מ-9 חודשים. ההדבקה חלה דרך אכילת מזון, חלב או מים מזוהמים בחיידקים מהצואה והסביבה.

גורמי הסיכון

המחלה באדם: בחילות, הקאות, שלשול וכאב בטן המלווה בחום. מרבית התחלואה באדם נגרמת בעולם כתוצאה מזיהום משני של מזון. אפידמיולוגיה: רגישים ביותר הינם עגלים צעירים מגיל מספר ימים ועד מספר חודשים כאשר מרבית המקרים מופיעים בין גיל שבועיים לחודש. עם העלייה בגיל עולה החסינות למחלה. התחלואה בעת התפרצות עלולה להיות גבוהה עם תמותה גבוהה במידה ולא ניתן טיפול. מהלך המחלה: לרוב ההדבקה היא דרך הפה, בליעת החיידקים החודרים לתוך תאי המעי וגורמים לדלקת מעי חריפה, לפגיעה בתפקוד המעי ולאבד נזלים ואלקטרוליטים בשלשול. החיידקים בחלקם מופרשים בצואה, בייחוד בשלבי

המחלה באדם:
בחילות, הקאות,
שלשול וכאב בטן
המלווה בחום.
מרבית התחלואה
באדם נגרמת בעולם
כתוצאה מזיהום משני
של מזון





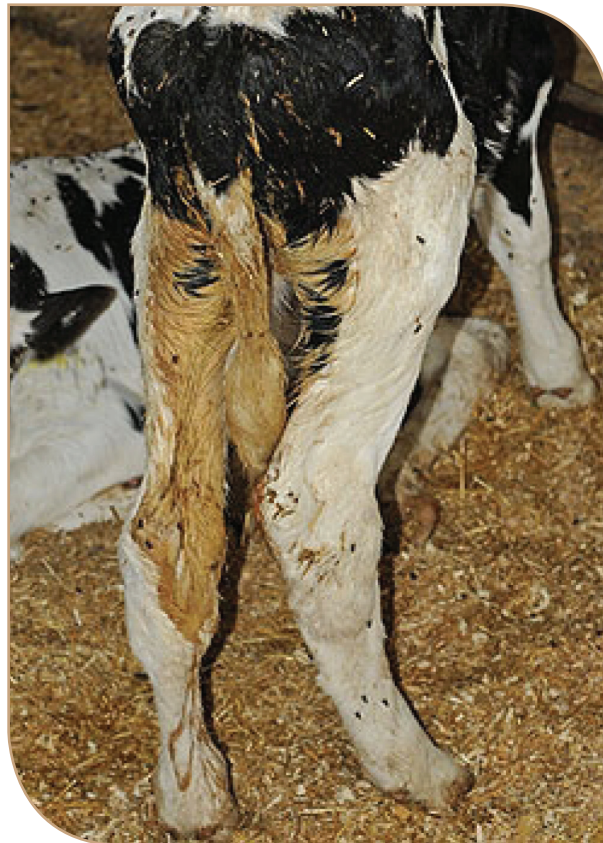
המחלה הראשוניים ובחלקם שורדים בתוך תאי מערכת החיסון ומגיעים לקשרי הלימפה של מערכת העיכול.

במקרים חמורים, בדרך כלל בגיל צעיר או ברמת חיסוניות נמוכה, הזיהום עובר מקשרי הלימפה ומתפזר בגוף דרך מחזור הדם לאיברים, בעיקר לכבד, כיס המרה ולטחול. באיברים אלה עלולה להתקיים נשאות של המחלה במידה ובעל החיים שרד והחלים מהמחלה.

בנוסף הזיהום עלול להגיע למפרקים ולגרום לדלקת פרקים ואף במקרים נדירים לנמק של קצוות הגוף.

המופע הקליני

- דלקת מעי אקוטית המתבטאת ב: חום, חוסר תאבון ודיכאון, שלשול מימי ולעיתים דמי המכיל מוקוס ופיברין ואף חלקיקי מעי, הגורם לשיבוש במאזן האלקטרוליטים ולהתייבשות עד כדי מוות ללא טיפול. דלקת המעי עלולה להפוך לכרונית, המאופיינת בשלשול רציף או לסירוגין ואיבוד משקל משמעותי.
- במקרים בהם הזיהום עובר למערכת הדם ולאיברים מתרחש תהליך חריף (המכונה ספטיסמיה פראקוטית) המאופיין בדיכאון, חולשה, חום גבוה ומוות מהיר עוד בטרם הופעת שלשול. בעלי חיים מטופלים, ששורדים את המחלה, עלולים להפוך לנשאים של החיידק באיברים והפיץ את המחלה בעדר.
- נמק בקצוות הגוף (המכונה גנגרנה) הכולל: גפיים, זנב ואפרכסות האוזניים, הינה תופעה נדירה המופיעה כשבועיים לאחר המחלה האקוטית.



האיכות מתחילה מהשורש.

גליידר

קוטל עשבים משולב להדברת עשבים קיימים ולמניעת הצצה בתקופת החורף למטעים מיועד למגדלי בקר כקוטל עשבים מסביב לרפתות ומבנים

ADAMA
Agan

www.adama.com/agan

שוק מקומי

א ד מ ה | ג



אנטיביוטי מהיר, תיקון ההתייבשות ותיקון מאזן האלקטרוליטים.

למניעה חשיבות רבה במחלה זו מכיוון שהמחלה עלולה לגרום למוות מהיר. בנוסף למרות רגישות החיידקים לאנטיביוטיקות שונות בבדיקות המעבדה, הטיפול לעיתים נכשל עקב מיקום תוך תאי של החיידקים ועקב פיתוח עמידות מהירה יחסית מתחילת הטיפול האנטיביוטי.

- ## המחלה באדם

בחילות, הקאות, שלשול וכאב בטן המלווה בחום. מרבית התחלואה באדם נגרמת בעולם כתוצאה מזיהום משני של מזון כגון בשר, ביצים, חלב ואף ירקות ופירות מזוהמים עקב ידישוו או השקיה המכילים את החיידקים. אולם ברפת בה בעלי חיים חולים הסיכון להדבקה עולה ולכן עובדים הבאים במגע עם בעלי החיים החולים נדרשים לנקוט אמצעי זהירות ולשמור על ההיגיינה על מנת להימנע מהדבקות במחלה.



- בקטרילוגיה - בידוד החיידק מצוואה, אפשרי לרוב בשלבי המחלה הראשוניים בלבד, מכיוון שתוך מספר ימים מצטמצם מספר החיידקים המופרש בצוואה במידה ניכרת ולכן חשיבות רבה בעת קבלת תשובה שלילית בבדיקת המעבדה. במקרה של מוות ניתן לבדוד חיידקים מהמעיי או מאיברים כמו: קשרי לימפה מזנטריאליים, טחול כבד וכיס מרה.

- סרולוגיה- בדיקת נוגדנים בדם בבעלי חיים שאינם מחוסנים אפשרית, אך אינה בשימוש שגרתי.

האפ"ש מייבש מרבצים רטובים כל השנה!

אפ"ש פצלי שמן
הוא הפתרון האידיאלי

כשהמרבץ יבש:

- ◆ העטינים נקיים והפרות נקיות
- ◆ פחות תאים סומטיים בחלב
- ◆ פחות דלקות עטין
- ◆ פחות זבל לפינוי

נפיר מירלז'וס בצ"ח

לשירותכם תמיד, חנה 052-4379582, טל. 08-6234276 נייד: 057-7790381 פקס. 08-6234277