



האם ברפת שלך מנהלים סיכונים או מתעלמים מבעיית המיקוטוקסינים?

מתבטאות בסת"ס גבוה משמעותית, חלב נפסד ברמה שמורידה את הממוצע בכ-1.8 עד 2.3 ליטר לפרה ביום.

תוצאות מניסיונות שדה שנעשו בעולם ועכשיו גם בישראל מסבירות את שיפור נתוני התחלובה והפוריות כאשר מוסף מיקופיקס פלוס למנה. זהו המנטרל והסופח היחיד המכיל אנזימים המנטרלים רעלנים הנ"ל. נוכחות רעלנים מסוג הזיאראלנון, והטריכוצנסס בשיעור הולך וגובר בשנתיים האחרונות, בעיקר במזון מרוכז של חולבות בישראל, כתוצאה משינויי מזג האוויר בעולם גובה פחת כלכלי מצטבר.

נתונים הראו סת"ס נמוכים משמעותית ומספר פרות סומטיות נמוך משמעותית בפרות שקבלו במנה מיקופיקס פלוס. תוצאות אלו לא יתקבלו משימוש בסופחים זולים שבמקרה הטוב סופחים רק את האלפאטוקסינים ונותנים במקרה הטוב פתרון חלקי ביותר (אם בכלל).



שיעור דלקות העטין וכמות חלב הנפסד הגבוה יותר בפרות הביקורת שלא קיבלו מיקופיקס במנה מדגימה משמעותית את

הרווח הכלכלי המצטבר לאורך שנים. הרווח המתקבל מכפיל את ההשקעה בתוסף המוביל, ומהווה היום פתרון מוביל ברפת הבקר לחלב בארה"ב ולאור הניסיון המצטבר בקרוב גם בישראל. הוכח בעולם כי התוסף מאפשר שיפור בריאות המשאיר ברפת פרות בשיעור גבוה יותר לתחלובה נוספת. הנתונים מפורסמים באתר the cattle site ובקרוב יפורסמו נתונים גם מישראל.

איך פותרים בעיות הקשורות לרעלנים בחולבות

למרות שמעלי גירה ידועים ברגישותם הנמוכה יחסית לרעלני פטריות (מיקוטוקסינים), עם כמות האוכל הענקית מגיע גם סיכון חשיפת הפרות לרעלנים וקטנה האפשרות לנטרול טבעי. שכיחותו של רעלן ה-DON ורמתו העולה בשנים האחרונות ובמיוחד ביחד עם רעלנים נוספים, נראה השפעתם המזיקה של חומרים אלה על בריאותן של פרות ובמיוחד גבוהות תנובה. הנזק מתבטא בסירוב אכילה, פגיעה בתפקודי הכרס ודימומים במערכת החיסון. במקביל העטין נפגע ונראה יותר דלקות עטין, יותר פרות סומטיות בעדר וספירת תאים סומטיים. ביחד עם רעלן ה-ZON השכיח הנתונים מצביעים על פגיעה בריאותית המתבטאת בעיקר במשתי פרויות וייצור חלב בפרות חולבות.

הצורך בהאבסת גרעינים עתירי אנרגיה וצריכת מזון גדולה יותר בפרות גבוהות תנובה, חושף אותן יותר ויותר לנזקי רעלנים במיוחד מקבוצת הטריכוצנסס כגון ה-DON (הזיאראלנון) שנמצאו נוכחים ביחד בזיהום רב רעלנים בגרעינים המיובאים לארץ. כתוצאה מכך הוכח כי נפגעות מערכות הרבייה והייצור (העטין), עם ביטוי של הפסד מצטבר מדלקות עטין כרוניות תת קליניות, שגובה מס בריאות כלכלי ומקטין את הרווחיות ברפת החלב בישראל.

ההתבטאות הקלינית של הנזק הנגרם הוא שלשולים בעגלים, עגלות תחלופה עם חסר במערכת החיסון, הזרעות חוזרות, שיעור הפלות גבוה ודלקות עטין. האחרונות

Figure 3. Somatic cell count reduction over a year with Mycofix®.

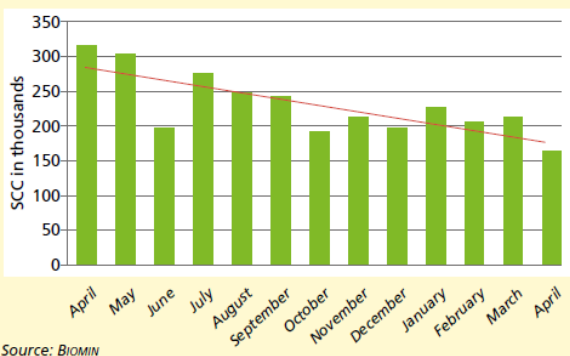


Figure 4. Disease incidences in the control and trial groups.

