

## דיון בהערכה מחדש בשיעור הוויטמינים A ו-E בשלוחות השונות ברפת החלב.

### ועדת הזנה של הנהלת ענף הבקר, פברואר 2018.

באוקטובר האחרון, מפעל BASF (גרמניה), הנחשב לאחד הגדולים בעולם ליצור תרכיבים כימיים כולל תרכיזי ויטמינים מסוג A ו-E, עלה באש ונסגר לתקופה ארוכה עד להשלמת שיקומו. סגירת המפעל גרמה למחסור ועליה חדה במחירי תרכיזי הוויטמינים בכל העולם.

מאז האירוע, מנה לפרה חולבת התייקרה בכ- 30 אג'יום ושל עגלה בכ- 10 אג'יום בממוצע, אלו בהחלט מספרים משמעותיים.

בעקבות כתבה בחוברת feedstuff בינואר האחרון שעסק בהערכה מחדש בנושא שיעור הוויטמינים בשלוחות השונות ברפת החלב, קיימנו דיון בנושא בוועדת הזנה ומספוא.

בישראל מקובל להזין ערכי ויטמין A גבוהים באופן משמעותי ביחס להמלצות ה NRC, בין השאר כדי להקנות שולי בטחון, העודפים נאגרים בכבד ויכולים לשמש את הפרה בעת מחסור בתנאי עקה, ובתקופת המעבר לאחר ההמלטה כשצריכת המזון מוגבלת. ישנה טענה שחלק מהוויטמין A נהרס בכרס, ושהמזונות הגסים שלנו משומרים ולכן דלים בוויטמין A. מנגד, ה NRC כבר לוקח בחשבון את הפירוק בכרס, ואת העובדה שבממשק האינטנסיבי הפרה ניזונה ממזון גס משומר.

ה NRC, מציע מינון ויטמין A של 110 יב"ל לק"ג משקל גוף שהם כ 70,000 יב"ל לפרה נחלבת ליום (לפי משקל ממוצע של 650 ק"ג) – אנו מזינים היום 180,000 יב"ל במנה של 20 ק"ג ח"י ומכיוון שפרה נחלבת צורכת בממוצע 127% (מתוך ממוצע הסיכומים המקצועיים והכלכליים 2016), יוצא בפועל שאנו מזינים קרוב ל 230,000 יב"ל, פי 3.3 מהמלצת ה NRC. לגבי העגלות, המלצת ה NRC היא 36,000 יב"ל לעגלה של 450 ק"ג ובפועל אנו מזינים לא פחות מ 60,000 יב"ל, פי 1.7 מהמומלץ.

### לסיכום:

1. אין לשנות בכלל את המינון לוויטמינים A ו-E בשלוחות הפרות היבשות ובהכנה לקראת המלטה
2. אין לשנות כלל את המינון לוויטמין E בכלל השלוחות
3. מומלץ לצמצם את המינון של ויטמין A בשלוחות העגלות והפרות הנחלבות ב 25%
4. בתרכיזי הוויטמינים, יש לשמור על ערכי ויטמין E ועל יסודות המיקרו אלמנטים, ולהוריד ב 25% רק את שיעור הוויטמין A
5. ועדת הזנה תפעל לבחינת סטטוס וויטמין A בשלוחות הפרות הנחלבות והעגלות תקופה לאחר השינוי ביחס למצב הנוכחי

סיכום: ד"ר גדי עדין, יו"ר הוועדה