

מעקב אחר CVM (3)

בהתאם לסיכום הישיבה של ועדת ספר-העדר מיום 4.6.2001, בנושא CVM, בה הוחלט: "המשך המעקב עם הדיווחים העולמיים בנושא. להדק את רמת הדיווח בנושא בישראל" – להלן נביא מן המידע האחרון בהקשר זה, כפי שהגיע לידינו מאז הישיבה, על פי סדר הגעת החומר למערכת "משק הבקר".

נשאים ידועים. בהמות שאובחנו כנשאים יזוהו בסימן CV בכל תעודות יחסין ודומיהן, בעוד אלה שנמצאו לא-נשאים יסומנו ב-TV. חברי התאחדות הולשטיין ארה"ב נדרשים לדווח תוצאות בדיקות CVM, לדווח ולדווח פגועים ולסמן נשאים ידועים בכל פרסום.

ההתאחדות האמריקאית החליטה לנהוג כך לאחר דיונים ממצים עם ההתאחדות האמריקאית של מטפחי בעלי-חיים (NAAB - National Association of Animal Breeders). ההחלטה באה בעקבות הודעת ספר-העדר ההולנדי (NRS) האומרת שמחקרם מראה על כך ש-CVM נגרם על ידי גן רצסיווי יחיד. בהמשך הודיעו מדענים דניים, שאמנם הצליחו לזהות את הגן (ראה למעלה). כידוע, Holstein Association USA יחד עם NAAB התחילו לאחרונה בניסוי טיפוח כדי לוודא את אופן הורשת הפגם CVM. אולם, בעקבות בחינה מעמיקה והערכה חדשה של תוצאות המחקרים ההולנדיים והדניים הוחלט להפסיק פרויקט זה. * החלטת התאחדות הולשטיין גרמניה (DHV) בנושא CVM: החל מיום 1.1.2002 מוטל על כל האגודות ומכוני-ההזרעה המשתתפים בתכניות הטיפוח של DHV לבדוק את כל הפרים הפעילים שברשותם בקשר ל-CVM. כל הפרים הצעירים חייבים להיבדק בטרם הכנסת זרמתם לשימוש ובמקרה של מציאת נשא-CVM יש להוציאו מן הרשימה להפקת זרמה. במידה שפר נבחן עומד לחזור לפעילות (אחרי המתנה, למשל), יש לבצע בדיקת CVM. פרים נשאי הפגם יסומנו CV ואלה שיוכחו כלא-נשאים יסומנו TV ליד שמם. DHV מעריך שבחמש השנים הבאות יצטרכו לבדוק לפחות 6000 פרים [מן הראוי לציין

יתכן מאד, שבמעקב (3) נוכל כבר לציין נקודת הסכמה לגבי המשך תגובתנו לנושא זה, בו אנו מטפלים מאז אוקטובר 2000. אין זה המקום להיכנס לניתוח והערכת תגובותיהם של מוסדות, אירגונים ואישים ידענים בחומר ברחבי עולם, וגם קצת אצלנו. על כן, נסתפק בציון המידע הנוגע לעניין CVM והטיפול בבעיה.

* כבר בחודש יולי השנה פורסמו שתי עבודות בנושא CVM על ידי קבוצות מדענים דניים ואמריקאיים – הפעם בירחון למחקר וטרינרי דיאגנוסטי (אבחנת) בארה"ב. מן הראוי לציין, ששני המחקרים נתקבלו במערכת הירחון האמור לשם פרסום כבר בינואר 2001, אך לעתונות המקצועית הרגילה, כמו הוארדז' דיירימן וכו', זה הגיע רק בספטמבר השנה.

* בחודש ספטמבר השנה גם הודיעו החוקרים הדניים על מציאת הגן המדוייק באמצעותו מועבר הפגם הגנטי CVM. עד למציאת מיקומו המדוייק של הגן התבססו המחקרים והאבחנות על סמנים גנטיים בלבד, שיטה שסבלה ממהימנות של כ-98% בלבד וחייבה בדיקת הורים והבהמה עצמה לצורך קביעת נשאות הפגם, או להפך.

* לאור המידע המצטבר בנושא, יש טעם לבחון מחדש את דעתם של אלה, שבישיבת ועדת ספר-העדר מיום 4.6.2001 תמכו בגישה האמריקאית. הנה ביום 28.9.01 הודיעה ההנהלה של התאחדות הולשטיין ארה"ב (Holstein Association USA) שהיא מכירה רשמית בהיות CVM גן רצסיווי בלתי רצוי, פותחו ההליכים לפיהם יש לטפל בוולדות פגועים, יאובחנו נשאים אפשריים ויסומנו

הגזע הולשטיין והוא – לבדוק את כל הפרים שבשימוש ולהשתדל למנוע הזרעת בנות שושלת BELL בזרמת פרים בני אותה שושלת אשר הוכחו כנשאי הפגם CVM. יחד עם זאת, כולם בעד בדיקת הפרים הצעירים בטרם הפעלתם ולפסול את אלה הנושאים את הפגם מלהיכנס למעגל ההזרעות. רק כך ניתן לדחוק פגם גנטי זה (או אחר חו"ח) מתוך אוכלוסיית הבקר המטופח.

אולי כדאי לנו לאמץ את השיגרה האמריקאית/אירופית?

30.11.2001

מודכי מלען



חומר גנטי. אמנם עד כה לא נמצא פר שאינו משושלת BELL והוא חיובי, נשא CVM – אך על מנת להיות בטוחים שזה באמת לא יכול להיות, החוקרים הדניים מחפשים עתה חומר גנטי של הפר Osborndale Ivanhoe, אבי אביו של BELL הידוע.



בהקשר זה, שבגרמניה יש בין $2\frac{1}{4}$ – $2\frac{1}{2}$ מיליון פרות הולשטיין. מחיר הבדיקות המתוכננות יעלה כ-300,000 אירו (מיליון ורבע ש"ח שהם 50 אגורות/פרה/5שנים). מניחים שתוך זמן סביר יתחילו לבצע את הבדיקות גם בשתי מעבדות בגרמניה.

* ביחס לספר העדר ההולנדי (NRS) וזה הקנדי Holstein Canada כבר הודענו שזה כמה חודשים כבר נוהגים כהלכה למעשה בפתוחות, ומפרסמים כל מידע נוסף לציבור חבריהם. לכן, גם נוהגים שם לסמן את הפרים הנשאים באותיות CV, ואלה החופשיים מן הפגם מסמנים TV ליד השם.

בסיכום לאמור כאן אפשר וצריך להדגיש את העיקר בגישתן של התאחדויות המטפחים את

כאילו לא די לנו באב קדום אחד לפגם CVM, בשלושה בטאוני מטפחים אירופיים (שוודי, הולנדי וגרמני) או קוראים על אביו של BELL, פר מפורסם בזמנו (לפני כעשרים שנה, אם זכרוני לא מטעני) בשם Penstate Ivanhoe Star גם כן נמצא חיובי ל-CVM, על סמך בדיקת

