

סיכום משיבת ועדת ספר-עדר 24.11.92

אימות הורים לעגלים בפריות

דן קלי סקר את הנעשה בארץ בתחום בדיקת אימות הורים. הבדיקות מתבצעות בהולנד ומחייבות איסוף דם בסמוך לבדיקה. לא ניתן לשלוח דם קפוא של הורי העגל. כתוצאה מכך, פרים שאמהותיהם מתו עד לדגימת הדם, לא מאומתים. מתוך 130 עגלים הנמצאים בפריות, ל-30 מהם אין אימות הורים. רמת האמינות של בדיקות אבהות לפי קבוצת דם היא בין 85-95 אחוזים.

מיכה הציג את השיטה לזהות הורי בע"ח באמצעות סמנים גנטיים. השיטה מקנה רמת אמינות של 99%. ניתן לבדוק את ההורים באמצעות שערות מהפרטים. יחסית לבדיקת הדם, בדיקה באמצעות סמנים גנטיים מהימנה וזמינה יותר.

הצעת החלטה כפי שנוסחה על ידי אפרים:
ועדת ספר העדר ממליצה:

- (1) לבדוק אימות הורים בשיטת הסמנים הגנטיים.
- (2) פר שלא "אומת", לנסות למצוא לו הורים. זאת ניתן לבצע רק אם בונים מערכת סגורה.
- (3) בעתיד, לבדוק את כל הפרים הצעירים ואמהותיהם.

יהודה ציין שבדיקה כזו תתפשט ותהווה כנראה הסטנדרט ולכן כדאי לבצע אותה בארץ. אפרים ציין יתרונות נוספים, ברגע שקיימת תשתית לבדיקה בשיטה זו, ניתן לבדוק גנים רצסיביים אחרים, כמו BLAD.

עדי רז - לפני שמכניסים את השיטה, צריך

לבצע חישוב העלות המקומית מול העלות בשוק העולמי.

דוד דרור - אין ספק שצריך לבצע אימות הורים לפרים. הבדיקה שציין מיכה היא מהימנה וזמינה יותר מהשיטה הקיימת. ולכן צריך ליישם אותה.

חיים - לא יכול לענות על הנושא בצורה אינטואיטיבית. צריך לראות את העלויות. יורם - צריך לקבל החלטה עקרונית בוועדה ולא להעלות את הנושא הכספי.

נערכה הצבעה והצעת ההחלטה התקבלה כפי שנוסחה.

תאים סומטיים ואינדקס הטיפוח

הוצגו שתי עבודות.

דניאל הראה את הכיוון של שיטת התשלום. המשלבת תאים סומטיים. פרס לחלב הקטן מ-400 אלף תאים סומטיים, 400-650 אלף אזור אדיש, בין 650-1000 קנס א' ומעל מיליון קנס ב'. השיטה אינה מחמירה לשתי הקצוות, אך היא נכונה בתנאים הקיימים ובתור התחלה היא טובה. שיעור הפרס נמוך, כ-0.4% ממחיר המטרה, שיעור קנס א' 0.5%, וקנס ב' 1.0%.

יהודה הציג עבודה שנעשתה בכ-30 משקים והראה, שהמתא הגנטי בין תאים סומטיים לבין מופע בקטריולוגי (דלקות קליניות ותת-קליניות) הוא גבוה מאוד. הטווח בין אומדני הורשה לתאים סומטיים של פרים הוא כ-150 אלף. התכונה בעלת תורשתיות של כ-15% ויש לה מתאם גנטי חיובי (0.2) עם ק"ג חלב, שומן וחלבון.

זמן שאין פיצוי כספי ממש, אין טעם שיהיה באינדקס. בשדה ניתן לשפר מהותית את רמת התאים הסומטיים.

יהודה – כיום יש לתאים סומטיים משקל באינדקס, אלא שהוא אפס. ההגיון היחידי להניח שהוא אפס, זה שאין מידע. אפשר להכניס ערך כלכלי שהוא מוטא כלפי מטה וזה יותר טוב מאפס. מחיר הכנסת תאים סומטיים לאינדקס יהיה האטה בהתקדמות הגנטית בחלב. לא ברור הקשר עם אחוז היציאה, אך עם דלקות עטין הקשר ברור.

יעקב – ברור שהענין סביבתי, ולכן לא רואה טעם לצרף לאינדקס טיפוח.

יאיר – אנשים חושבים שניתן לנתק בין התעשייה לבין הפרות. יש נזקים למוצרים בעקבות ריבוי תאים סומטיים. צריך לראות מה קורה בעולם – מהפכה של ממש. ערכי הסף כפי שהציג דניאל טובים להתחלת השיטה, אך ברור שאחר כך צריך לשנות.

הוחלט לבדוק את שילוב התאים הסומטיים באינדקס כפי שנוסחה ההחלטה.

הצעת החלטה: לבדוק הכנסת תאים סומטיים לאינדקס הטיפוח בשתי צורות:

א – התקדמות גנטית אפס לתכונה.

ב – תימחור תאים סומטיים לפי פירסומים בחו"ל (הפסד בגין דלקות עטין) וכן שיטת התשלום.

יאיר – תאים סומטיים נכנסים בכל העולם; המודעות עולה. באירופה אי אפשר להעביר מיכלית חלב מארץ לארץ, אם יש בה יותר מ-400 אלף תאים סומטיים. לכל ארץ קריטריונים משלה, אך הכיוון הוא החמרה.

עופר – דניאל מייצג עמדה שפויה. מתנגד חריף להוסיף לאינדקס את התאים הסומטיים.

יורם – אין משמעות כלכלית לנושא זה. אם בונים על שיטת התשלום, אזי בודאי שאין משמעות.

חיים – מבקש לדעת את הקשר בין תאים סומטיים לבין אחוז יציאה ולכמת את התרומה הכלכלית של התכונה.

דן קלי – מוקדם עדיין להחליט על שילוב באינדקס. ישראל גבוהה מעל כל אירופה. כל

תזכורת!

"משק הבקר והחלב"

הגיעה העת לחדש את דמי החתימה עבור קבלת החברות של "משק הבקר והחלב" – כולל חוברת אחת של "חקר ומעש", חוברות הסיכומים בעברית ובלועזית, וכל חומר מודפס נוסף כפי שיוחלט מדי פעם – לשנת 1993. מאחר שעלות הוצאות החברות גדלה באופן משמעותי, סוכם להעלות את דמי המנוי ל-46 ש"ח + מע"מ.

אם ברצונכם לשנות את מספר העותקים, עליהם הייתם חתומים בשנה שחלפה, יש להודיע על כך למשרד ה.מ.ב. בהקדם. היה ולא נתקבלה הודעה על שינוי, נראה זאת כאישור למספר עותקים כמו בשנה שעברה.

אנא, דאגו לתשלום דמי המנוי עד סוף חודש ינואר, על מנת להבטיח הופעתו הסדירה של "משק הבקר והחלב" ומשלוח החברות למנויים במועד.

המערכת

כריכת חוברת "משק הבקר והחלב"

כמו בשנה שעברה, אנו מתכוונים להוציא בכרך אחד את חוברת "משק הבקר והחלב" של שנה שלמה, מס' 241-236 וחוברת "חקר ומעש" מס' 14, ביחד עם חוברת הסיכומים של ביקורת החלב, הדו"ח המקצועי ודו"ח הפוריות.

החברים המעוניינים בכריכת חוברותיהם מתבקשים לשלחן אלינו בהקדם האפשרי, על מנת שנוכל לרכז מספר גדול יותר של כריכות ובזה להוזיל עלותן.

המערכת