



האחרונות וזאת היא כנראה אחת מהסיבות להרעת המצב.

ברצוני להודות לחברי הצוותות בכל העדרים אשר השתתפו בתצפית, על הנכונות לשיתוף הפעולה, במיוחד לחברים אשר קיבלו על עצמם את הטירחה לבצע את הרישומים האקלימיים הדרושים בימי חול ובחג במשך שלושת חודשי הקיץ. תודות לעזרתם הנאמנה נתאפשר ביצוע תצפיות אלו.



מאידך אין לתלות את הקולר בחלבון בלבד. קיימים בוודאי גורמים נוספים אשר אותם יש לאתר. אבל גם היום, על סמך הנתונים הקיימים, ישנה סבירות גבוהה שהפעלה משולבת של אמצעי צינון מתאימים, הגנה נגד קרינה ומתן הזנה מתאימה, תביא למיתון הירידה בפוריות ובתנובה בעונת הקיץ.

דו"חות ספר העדר

ראובן ברענן

הדו"ח החודשי לעדר

בדו"ח זה מופיעה כל פרה במסגרת עידיניותיה: המבכירות בנפרד מהפרות, והפרות ההרות בנפרד מהלא־הרות. הפרות ההרות ממויינות לפי תאריכי ההתעברות, והלא־הרות לפי תאריכי ההמלטה. מיון זה נותן תמונה של מצבה של כל קבוצה ושל כל פרה בתוך קבוצתה.

אחוז השינוי – לגבי פרות שהן בין 75–275 ימים מיום ההמלטה מחושב אחוז השינוי:

% שינוי = $\frac{\text{ק"ג חמ"ס בביקורת אחרונה} - \text{פחות הקודמת}}{\text{ק"ג חמ"ס}} \times 0.01$

התנובות בין 75–275 ימי חליבה נמצאות בירידה קווית והצגת הירידה על המכנה של תנובת השיא מאפשרת להשוות בין פרות שונות מבחינת ימי חליבה.

ההפרש החזוי – ההפרש החזוי בדו"ח החודשי מתייחס להפרש לגבי התחלובה הנוכחית בלבד. כל התחלובות מתוקנות לפי גיל וחודש ההמלטה והם על מכנה משותף של התנובה בתחלובה השניה. חישוב החיזוי מתחיל בתנובה הממוצעת של שתי הביקורות החודשיות האחרונות והוא מבוסס על ההנחה של ירידה קווית. אם פרה היתה חולה באחת משתי הביקורות האחרונות ובינתיים הבריאה, החיזוי יהיה נמוך מהצפוי למעשה.

החישובים של התנובות הן בק"ג חלב מתוקן

זה שנה שמנפקים דפי ספר העדר עבור פרות שסיימו את תחלובתן וכעת יצאו 2 דו"חות חשובים נוספים: דו"ח התנובות של הפרות בחליבה ומבחני הצאצאים. אשתמש בהזדמנות נאותה זו כדי לעמוד בקיצור על מספר מושגים חדשים שבדו"חות אלה.

דף ספר העדר

ההפרש החזוי – הוא ההפרש החזוי של הפרה בתחלובתיה הבאות. התנובות מתוקנות לפי גיל וחודש ההמלטה ומחושבות על בסיס של התחלובה השניה. ההפרש החזוי מבוסס על ההפרשים בתחלובות קודמות ועל ההנחה שבהפרשים יש מקריות המצטמצמת עם ריבוי מספר התחלובות. אם מספר התחלובות היה 1, 2, 3, 4, 5, 6 – ההפרש החזוי הוא בהתאמה: 0.4, 0.5, 0.545, 0.57, 0.59, 0.6 מהממוצע בתחלובות הקודמות.

ההפרש החזוי הוא האומדן הטוב ביותר להחלטה על ברור בין הפרות מבחינת התנובות. **אומדן התורשה של הפרה** – האומדן מתבסס על ההפרש החזוי ומבחן האב של הפרה ועל הרמה הגנטית של העדר. לאחר עידכון המבחנים, אומדן התורשה הוא האומדן הטוב ביותר להערכת הצפוי בצאצאים.

האומדן הגנטי של בן או בת הוא: אומדן התורשה של האם + מבחן האב.

שסיימו תחלובתן ולאילו שהן באמצע תחלובתן. כל המבחנים לפר מרוכזים בדף אחד.

בכל מבחן: ההפרש בין תנובות הבנות לבין עידיניותיהן בעדריהן, הרמה הגנטית של העידיניות וההפרש בין האמהות. שילוב הרמה הגנטית של העידיניות מאפשר השוואתם של פרים שנבחנו בעדרים שונים ולמדוד את ההתקדמות הגנטית.

ההתחשבות בהפרש בין אבות האמהות של הבנות ושל העידיניות באה לתקן חוסר אקראיות בזיווגים.

בנוסף לתנובות מקיפים המבחנים שורה של תכונות אחרות כגון: אחוז יציאה, אחוז דלקות, אחוז התמדה, אחוז התעברות, אחוז חזרות באחור, אחוז המלטות קשות ותמותת ולדות אצל הבנות המעוברות של הפר.

★

בסיכום, אפשר לומר שחזרנו למצבנו שבשנות הששים, כשהמבחנים שלנו היו נחשונים במובנים רבים.

שומן. החישוב נותן משקל של $2/3$ למרכיבים חסרי שומן ו- $1/3$ לשומן, שהוא פונקציה של כמות החלב ואחוז השומן.

הסיכומים – כוללים:

סיכום כל התנובות החזויות שהוא הבסיס לחישוב ההפרשים.

תנובת השיא בסיכום זה היא התנובה של הפרות שהיו בביקורת בין 35–75 ימים לאחר ההמלטה.

אחוז השינוי הממוצע הוא של הירידה החודשית של הפרות שהיו 75–275 ימים לאחר ההמלטה, באחוזים בתנובת השיא שלהן.

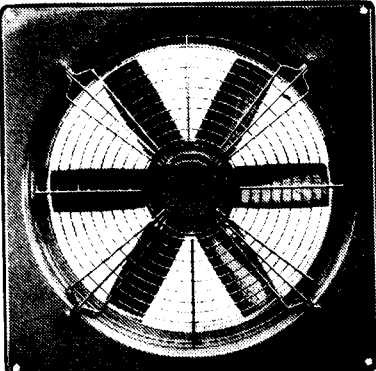
ימי הסרק הם מספר הימים הממוצע, שהפרות עמדו ריקות לאחר הזרעתן הראשונה. בניגוד לימי ריק כוללים ימי סרק גם את הפרות שלא התעברו. החישוב הוא: מספר ההזרעות החוזרות × מספר הימים הממוצע בין 2 הזרעות.

מבחני צאצאים

מבחני הצאצאים נעשים בנפרד לכל אחת משלוש התחלובות הראשונות, בנפרד לפרות

איוורור נכון ברפת

עם המאווררים המעולים בעולם



לסככות ולמכון פועלים ברוב הרפתות בארץ.

צריכת חשמל מינימלית
כמות אויר מקסימלית
חסכון ברפת הגדלת התנובה הגדלת שיעור התעברות החזר ההשקעה תוך שנה.

כנה למומחים.

נציגנו יבקרכם ללא כל התחייבות:



תל אביב, רח' לינקולן 11
טל. 03-2912 36-9

פאק אחים פאק

סוכנויות יבוא בע"מ

בואו לבקרנו בביתן 29, בתערוכת אגריטק 81, נשמח למסור לכם הזמנות במשרדנו.