

על פי תוצאות המעקב והבחינה של הנתונים הרבי-שנתיים של שלוש התצפיות הללו סיכמו החוקרים, שעדרים מגיעים לתנובה ממוצעת גבוהה, כאשר המבכירות ממליטות בגיל שנתיים. עגלות התחלופה בעדרים אלה מגיעות למשקל של כ-365 ק"ג בגיל ההזרעה, ממליטות במשקל של כ-615 ק"ג במצב גופני 3.25–3.50. עוד מסרו החוקרים, שאותם פרים המולידים בנות יותר קטנות, בנותיהם בלית ברירה מוזרעות יותר מאוחר מאשר בנות פרים הנותנים צאצאים יותר גדולים.

D.H.M. IX/92

איך לקבוע יעילותו של ממשק פוריות

נהוג לאמוד את יעילותו של ממשק הפוריות על-פי ימיריק (ימים מן ההמלטה ועד ההריון הבא). ימיריק משמשים כמדד בעל משמעות בנדון זה, ומספרם קובע את המרווח בין ההמלטות. במקרה שתקופת ימיריק ארוכה יותר מן הרצוי, הדבר מצביע על בעיות בפוריות, אך אינו מזהה מה היא הבעיה. מקובלת משוואה בסיסית למדידת יעילות הרבייה: **שיעור גילוי ייחומים כפול שיעור ההתעברות שווה שיעור ההריונות**.

הטבלה שבהמשך ממחישה, איך אפשר להגיע לאותו שיעור הריונות, אבל ברמות שונות של גילוי ייחומים והתעברות. שיפור בכל אחד מן הגורמים שבמשוואה דלעיל יעלה את שיעור ההריונות, באותה המידה שהרעה באחד מהם תקטין את שיעור ההריונות ותגדיל את מספר ימיריק.

בדרך כלל, יותר קל לשפר את שיעורי גילוי הייחומים מאשר את שיעור ההתעברות. משוואה ליעילות ממשק הרבייה.

שיעור ההתעברות %	×	שיעור גילוי ייחומים %	=	שיעור הריונות %
50	×	70	=	35
44	×	80	=	35
60	×	58	=	35

◀ שתיה אספקה סדירה של מזון מרוכז ומולסה.

◀ להקטין את המרווח בין ההמלטות משנתיים ל-18 חודש ופחות.

◀ להקדים את מועד ההמלטה הראשונה של המבכירות משלוש שנים ויותר לשנתיים וחצי ופחות.

לפני שנתיים כשרק הגעתי הנה, הצעות כאלה אף לא היו עולות על הדעת. היום, כשרעיון האינטנסיפיקציה של משק הבקר לחלב, שאני מדבר עליו מאז בואי הנה, כבר התחיל להיקלט ואפילו להתבצע פה ושם – יש סיכוי שההתאוששות שתבוא, תעלה גם את הרמה המקצועית של הענף.

אני עוזב ארץ יפה, רחוקה וידידותית לנו, שהוכתה קשות – מתוך תקווה, שתתאושש במהרה ותמשיך בהתקדמותה לטובת כל תושביה.

קראנו בשבילכם

Dairy Herd Management

D.H.M. VIII/92

גורמים בתנובת התחלובה הראשונה

ממשק העדר הכללי וערך הורשה חזוי (חלב) של אבי המבכירה משפיעים יותר על תנובת התחלובה הראשונה, מאשר גיל המבכירה בהמלטה. למסקנה זאת הגיעו חוקרים מאוניברסיטת ויסקונסין, ארה"ב, שערכו שלושה ניסויים כדי לעקוב אחר שיעורי המשקל והגדילה (גובה) האופייניים למבכירות מגזע הולשטיין בעדרים גבוהי-תנובה, בהם המבכירות ממליטות בגיל 24 חודשים, בערך.

ספטמבר. אחרי חודשי החורף יבדקו את התחמיצים למידת ההצלחה של הניסוי ובכדי לקבוע את מידת קלקול התחמיץ בשכבה העליונה.

כמו כן, אותם חוקרים גם ניסו להגן על חבילות שחת גדולות (בלות) בפני קלקול ממוג אויר. מסתבר, שהבקר אהב לאכול את השחת יחד עם שכבת החלב, דבר שהוסיף עוד מעט אנרגיה למנה. בנוסף לכל אלה, הכיסוי בחלב מרוסס עונה יותר טוב על בעיות של איכות הסביבה, מאשר כיסויי הפלסטיק.



ירחון השו"ט 11/92

תרכיב כנגד טריכופיטיה

החברה הנורבגית "Biovet Pharma" החלה לאחרונה לשווק את התרכיב Ringvac Bovis LTF-30 בקנדה. המדובר בתרכיב חייממוייר שמספר מדינות באירופה, בעיקר במזרח, משתמשות בו זה למעלה מעשרים שנה. ניסויים שבוצעו בסקנדינביה, רוסיה, גרמניה, בריטניה ובהולנד הביאו למסקנה, כי התרכיב מגן על הבקר למשך תקופה ממושכת, ביותר מ-95% מהבקר שחוסן.

HOARD'S DAIRYMAN

THE NATIONAL DAIRY FARM MAGAZINE

H.D. XI/92

טורזים מצד "אוהבי חיות" – פשע פדראלי

לאחרונה חתם נשיא ארה"ב ג'ורג' בוש על חוק, המגדיר בתור פשע פדראלי כל גניבה, גרימת נזק או אבדן רכוש או בע"ח המשמשים מפעל, מעבדה או יזם כלשהו. החוק הזה התקבל לאחר דיונים שנמשכו שלוש שנים בקונגרס האמריקאי. בהתאם לחוק, עתה יש כיסוי למשקים חקלאיים, מעבדות מחקר, אירועים לקידום החקלאות, גני-חיות, רודאו, קרקסים, אקוואריומים ותחרויות בע"ח המוגדרות כחוקיות.

הבצורת בקליפורניה נמשכת

על אף הפירסום הרב שניתן לגשמי הזעף שהציפו את דרום-קליפורניה, בעיות המחסור במים ממשיך להדאיג את הרשויות. הגשמים הללו עזרו אך במעט למלא את מקורות המים החיוניים לעמק המרכזי בקליפורניה הידוע בייצור החקלאי שלו, בו מעובדים יותר מ-20 מיליון דונם עיבוד אינטנסיבי. על פי המדידות בנהר סקראמנטו, המשמשות כאומדן יחיד הכי מהימן לאספקת המים במדינה, מקורות המים נמצאים ב-47% מן הרמה הנורמלית המבוססת על ממוצע של 50 שנה.

כיסוי בורות תחמיץ בחלב מומס

באוניברסיטת מיסורי ניסו כיסוי חדש ומקורי לבורות תחמיץ. הם ריססו את הירק שהוכנס לבורות, ולאחר שסיימו מלאכת ההידוק, בחלב מומס לצורך זה. לאחר התקררותו הופך החלב לשכבה מתקשה בלתי-חדירה למים, שכבה המונעת גם חדירת אויר ועם זה את קלקול השכבה העליונה של התחמיץ. חשוב לציין שאת כיסוי הבורות בחלב ביצעו במחצית חוד