

לתשומת לב ויכולים לשמש כעזר בהחלטותינו. אני מקווה שכאשר יצטבר בידנו מידע מדויק נוסף, נוכל להציע נוסחות חישוב מפורטות ומדויקות יותר, אם גם אין לראות בזה סוף פסוק.



כדי להגיע להערכה הנכונה ביותר האפשרית. שיטת החישוב כפי שהצענו ב-1980 מתאימה לשימוש גם היום. אולם, המידע הנוסף המצטבר הן בנושא NDF, ליגנין וכד', והן בנעכלות כפי שהיא נמדדת בכרס המלאכותית, גם הם ראויים

יתרון לתוספת חומרים מונעי התפתחות פטריות עובש לתערובת בצורת כופתיות

ד"ר גד שפט, שה"מ, האגף למיכון וטכנולוגיה

החומר הדבוק לדפנות המיכל בכיוון מטה. יש להניח שפטריות עובש הדבוקות לקירות אינן מורחקות כאשר מרוקנים את המיכל, באופן שהן משמשות מקור זיהום לכופתיות המוכנסות למיכל במילוי הבא.

רמת פטריות העובש והחידקים בכופתיות לאחר הכבישה נמוכה ביותר בהשוואה לתערובת בצורה קמחית. לעובדה זו יתרון בהפחתת התפתחות פטריות עובש וחידקים בתקופת איחסון הכופתיות. אך, אין במספר המועט של המיקרואורגניזמים ערובה שלמה לתופעה של תנועת לחות במיכל כפי שתואר לעיל. לכן, יש יתרון בהוספת חומרים מונעים התפתחות פטריות עובש לכופתיות (לפני ייצורן). הוספת 0.3% חומצה פרופיונית איפשרה איחסון כופתיות בתכולה של 16.5% לחות למשך 12 שבועות.



בוצע ניסוי באיחסון כופתיות במיכל מתכת, אשר צידו האחד חומם לטמפרטורה של 35°C , על מנת לדמות השפעת קרני שמש יוקדות בקיץ על צד אחד של המיכל, כאשר טמפרטורת הסביבה היתה 16°C .

המיכל מולא בכופתיות בתכולה של 15% לחות, למשך 10 ימים.

כתוצאה מתנועת האויר החם במסת הכופתיות שבמיכל, האויר החם והלח נע לחלקו העליון של המיכל, היכן האדים שבאויר התעבו והרטיבו את הכופתיות. כתוצאה מכך, בכופתיות שבשכבה העליונה של המיכל נמצאה לחות מעל ל-30% בצד שמעל לקיר המחומם ו-40% בצד ממול לקיר המחומם. כבר לאחר מספר ימים התגלו פטריות עובש בשכבת הכופתיות העליונה, ואלה המשיכו להתפשט על

* מתוך עבודתם של: Löwe, R. & Friedrich, W. Kraftfutter 3.83.

כריכת חוברות "משק הבקר והחלב"

"משק הבקר והחלב" מהווה מקור חשוב של ידע מקצועי לבוקרים ולאנשי מקצוע המשרתים את הענף בישראל.

המאמרים המתפרסמים בחוברות מדי חודשיים, כמו החומר המובא ב"חקר ומעש" – היוצא לאור אחת לשנה כמוסף ל"משק הבקר והחלב" – עניין רב בהם לציבור הרפתנים לא רק בעת הופעתם, אלא גם במועדים מאוחרים. הם משמשים הן ללימוד נושא זה או אחר והן לבקורת, להשוואה ולסימוכין בעתיד לבוא.

לכן שלח נא את חוברותיך 181–190 של "משק הבקר והחלב" וכן חוברות 4–5 של "חקר ומעש" למשרדנו לכריכה, עד סוף חודש ספטמבר 1984, תוך ציון ברור של שמך ושל כתובתך בעטיפה של חוברת 181.

המערכת

חוזרת!