



Sm@ll Ruminant Technologies

## טכנולוגיית ייבוש חציר לעזים

### צורך:

ייצור חציר תלוי באופן מסורתי במזג אוויר מתאים. כדי לקבל חציר איכותי עם תכולת חלבון ואנרגיה גבוהה, העשב צריך להיות בשלב הצמיחה הנכון. עם זאת, לעתים קרובות למדי גשם בתקופה זו לא מאפשר לייצר חציר בשלב הצמיחה הנכון. בנוסף, מגדלי עיזים וכבשים רבים מעדיפים להאכיל את בעלי החיים שלהם בדיאטת חציר (לא בתחמיץ) כדי לצמצם את החשיפה של חיידקי קלוסטרדיאלים מהתחמיץ לחלב ולהשיג גבינות באיכות גבוהה עם זמן התבגרות ארוך יותר.

### מטרה:

לייעל את זמן חיתוך החציר בשלב הצמיחה האידיאלי ללא קשר לתנאי מזג האוויר. להבטיח מספוא עקבי באיכות גבוהה על בסיס עשב לעיזים לחלב לאורך כל השנה.

### תיאור:

לאחר החיתוך נותנים לעשב לנבול למשך יום אחד (או פחות) במגרש ולאחר מכן מועבר לבונקרים. הבונקרים כוללים מערכת אוורור מלמטה המווסתת את הלחות של האוויר הנכנס לבונקר וזו היוצאת מהבונקר. זה מופעל על ידי חשמל שמקורו בעיקר בפאנלים סולאריים. הגג נשלף כדי לאפשר ייבוש טבעי בימים יבשים. לאחר הייבוש החציר זמין למסירה לעיזים, ומועבר על ידי מלגזה תלויה על מסילות עיליות.

### דרכי יישום:

היישום של טכנולוגיה זו מתואר לעיל.



מדינה:  
אסטוניה

מערכת ייצור (חלב או/ו  
כבשים/עזים):

עזים וכבשים חולבות

קטגוריית בעלי חיים  
(כבשה, עז, טלה):

עזים/כבשים מניקות,  
יבשות וצעירות  
תיישום/איילים. כל  
העדר.

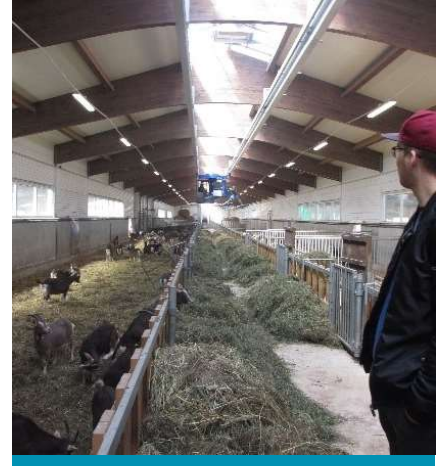
מקור המידע:

קובץ מצורף/קישורים:

<https://www.youtube.com/watch?v=RWV-82A0BMU>

## ייתרונות

חציר איכותי לכל ימות השנה להאכלת עזים חולבות. דרישות העבודה לאספקה וניהול של מזון מצטמצמות. פרק הזמן שלוקח לכל תהליך ייצור החציר מתקצר, מחיתוך ועד אחסון, ניתן להשלים אותו תוך יום או יומיים ללא קשר למזג האוויר. תהליך ההאכלה גם יעיל יותר, לוקח פחות זמן ממה שהוא נעשה באופן ידני. מאחר שהחציר שאחרי הקיצוץ מבלה מעט זמן בשכיבה על הקרקע (תהליך הייבוש מתבצע בתוך הבית), קיים פחות סיכון לזיהום החציר מקרקע וחיידיקים אטמוספריים, ובנוסף פרמטרי איכות תזונתיים (כולל חלבון ואנרגיה) מהחציר גבוהים יותר ויש פחות צורך במזון מרוכז. האיכות העקבית של החציר צפויה לשפר את הטעם ואת צריכת ההזנה. אדם אחד יכול לנהל את ההאכלה והחליבה של 500 עזים חולבות.



## עלויות ואתגרים

- מינות של שטח הכרחי והתאמת דיור בהתאם לדרישות. זמינות ועלויות בלתי צפויות של אנרגיה הנדרשת לאזורר המבנים לייבוש.

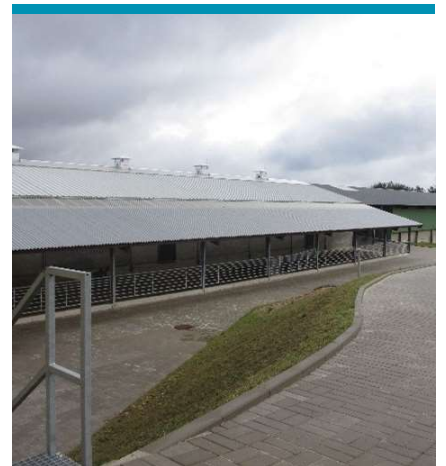


- קלות שימוש? סולם 1 (מסובך) - 10 (פשוט)



- תמורה לכסף (עבור סוג זה של חוות בנצ'מרק)? אולי
- האם להמליץ על כלי/טכנולוגיה זו לשימוש בסוגים אחרים של חוות? כן

הטכנולוגיה הזו עובדת בשבילי כי היא מאפשרת להכין חציר איכותי במהירות ובזמן הצפוי חקלאי מאסטוניה



It would take xx years for xx adoption.



[www.smartplatform.network](http://www.smartplatform.network)