



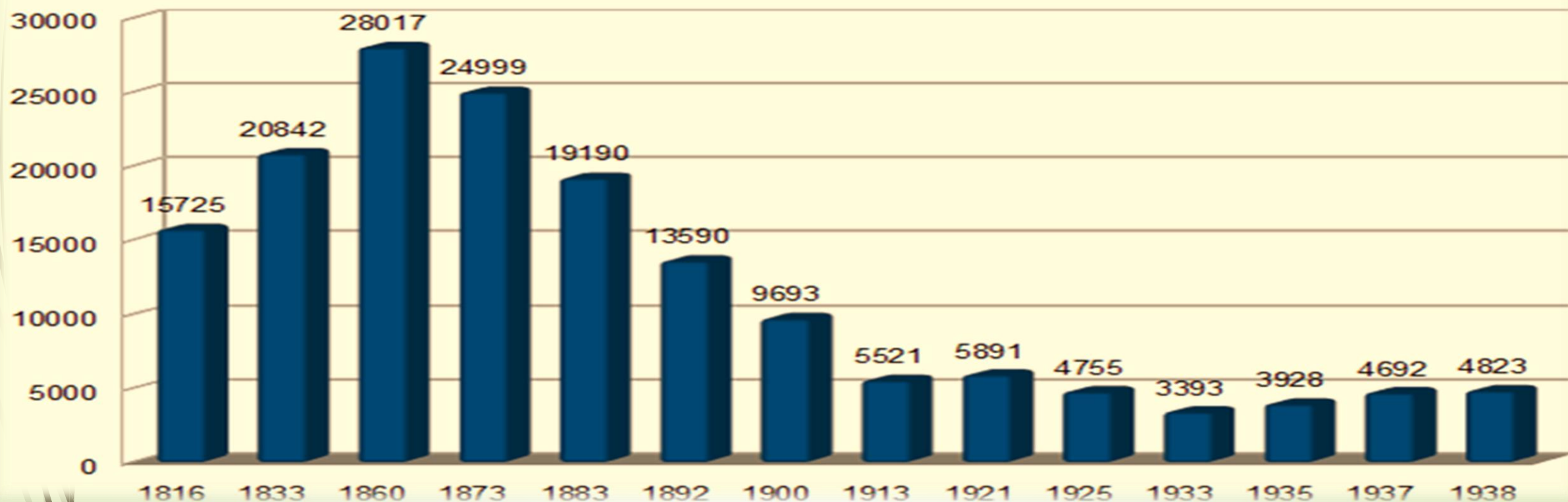
רשמי סיור



סמיר קעדאן - תחום צאן - שה"מ

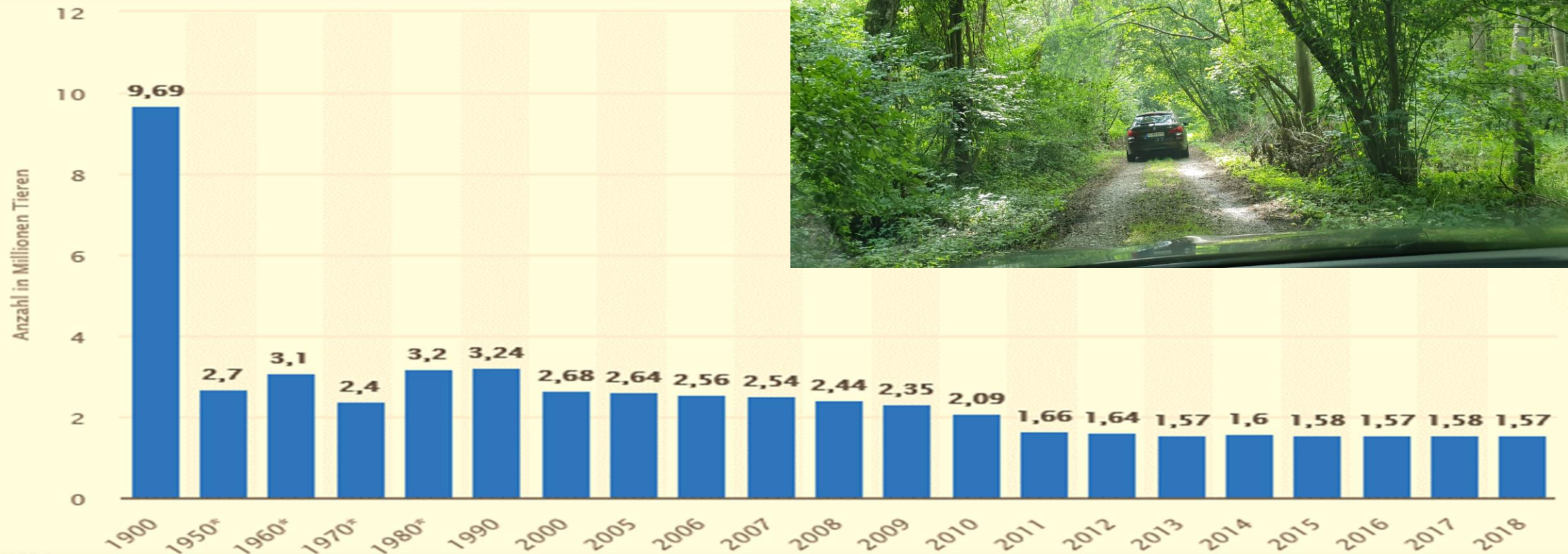
אודף עדר הכהים בארמניה עם השנים (אלף)

Schafbestand in Deutschland in 1000 Stück



אודף עדר הכהנים בארמניה עם השנים

3



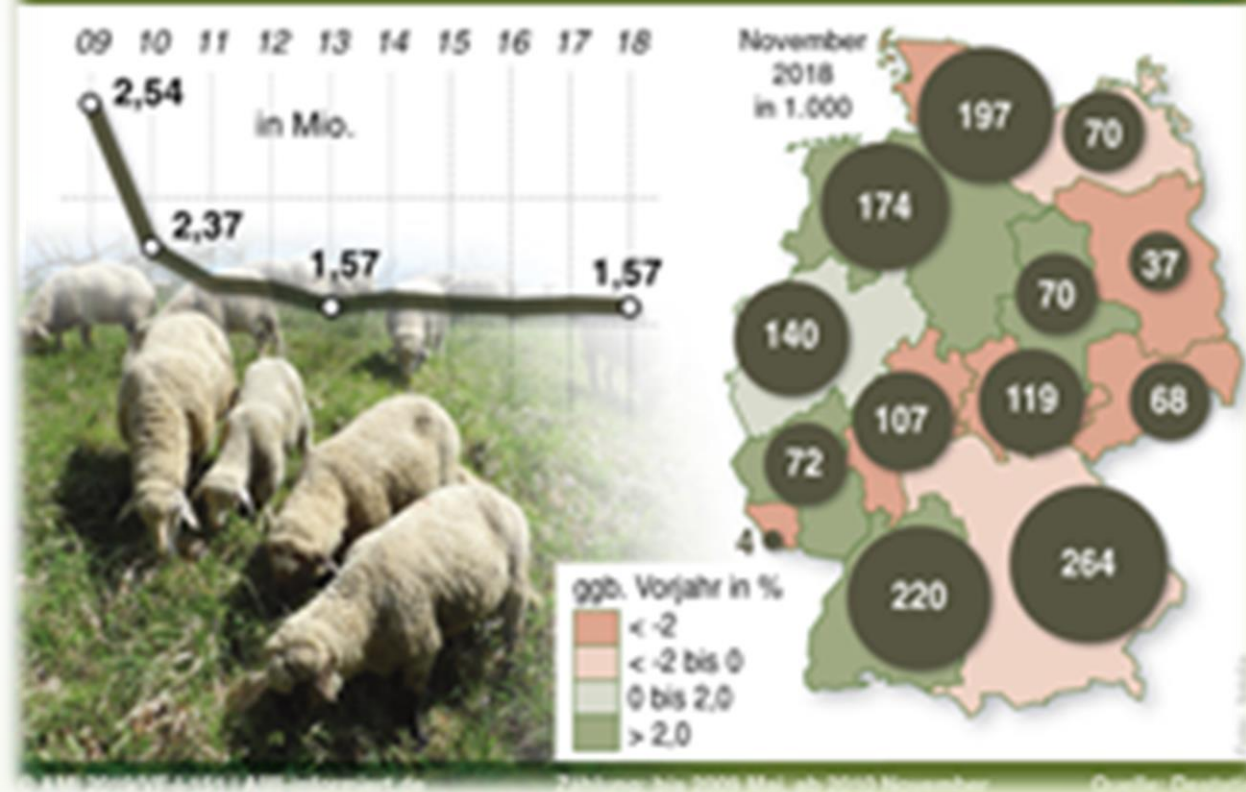
פילור הכהים בחבלים השונים

4



Schafbestand in Deutschland

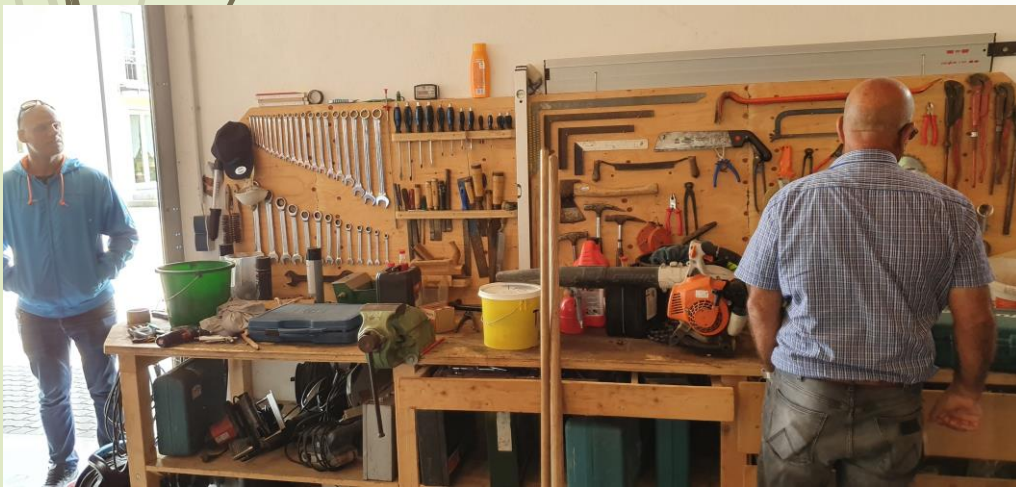
AMI



נתונים על הענף

5

- גרמניה לא נחשבת כמעצמה בגידול הכבשים – כשליש מגודל העדר הישראלי
- עדר הכבשים מונה כ- 1.6 מיליון רחלות בכל הארץ
- קיימים עדרים מסחריים המונים כ- 2000 מגדלים
- קיימים עדרים ביתיים של מספר ראשים עד עשרות ראשים
- בעשורים האחרונים חל שינוי משמעותי: הביקוש לצמר ירד והכיוון הלך לטיפול לבשר ואילו הצמר הפך לתוצר לוואי
- רוב בעלי העדרים יש להם עיסוק נוסף להשלמת ההכנסה.



יצור וצריכת בשר

- יצור בשר הצאן המקומי מהווה כ- 40% מכלל הצריכה המקומית
- כלל צריכת בשר צאן היא כ- 50 אלף טון\שנה.
- הצריכה לנפש היא נמוכה ומהווה כ- 0.6 ק"ג לנפש בשנה
- באופן כללי הצריכה של בשר צאן עולה ובעיקר בגלל עליית מספר התושבים והתיירים מקבוצות אתניות שנוהגים לצרוך בשר צאן



יבוא בשר לארמניה

- מייבאים בשנה כ- 30 אלף טון בשר טבחה
- הרוב מגיע מניוזלנד והשאר מארה"ב, בריטניה ושאר מדינות מאושרות.
- גרמניה מהווה שוק יצוא בשר משמעותי עבור בריטניה והיא היבואנית השנייה אחרי צרפת לבשר צאן בריטי



- רוב המשקים נוקטים בשיטת מחזור שנתי אחד וחלקם עוברים את זה אך לא נתקלנו במשקים עם גידול אינטנסיבי של 3 המלטות בשנתיים.
- מתאימים את ההמלטות לעונות הנוחות והמתאימות למגדל.
- כמעט כל המגדלים דוחים את גיל ההרבעה ל- 12 חודש והם מאמינים שזה גורם להתפתחות הכבשה ומקבלים המלטה נוחה יותר.
- ההרבעות הן טבעיות כאשר מנצלים היטב את אפקט האייל והפלאשינג לצורך הגברת הייחומים והדרישות ושיפור הפוריות.
- ממשק ההנקה ברובו המוחלט טבעי ומעט מאוד משתמשים בתחליפי חלב.
- נוהגים להפריד זכרים מנקבות בגיל 3-4 חודש ע"מ למנוע הרבעות מוקדמות.

טיפול אנטי ולנציס

9

- תחלופה ממוצעת בעדר היא 15-20% וכבשים חיות בעדר 5.0 - 6.5 שנים.
- טלאים טובים מוסיפים ביום 500-600 גרם משקל גוף והם נבחרים לגידול במשק או למכירה למשקים אחרים.
- קלות ההמלטה והטיפול האימהי בוולדות הן תכונות מאוד חשובות כי הן חוסכות זמן יקר ועל כן נלקחות בחשבון בטיפול הגנטי.
- במשקי הטיפול מכניסים זכר אחד עם קבוצת הנקבות ובכך יודעים את האבא של הטלה.
- המשקים מחזיקים גזע אחד או יותר כאשר אין הכלאות בין הגזעים באופן אקראי והגזעים נשמרים נקיים.

המשק – טיפוח אנטי ולנצ'ים

הגזעים העיקריים שראינו בסיום:

- גרמני שחור ראש - שמצטיין במבנה טבחה טוב,
- מרינו-לאנדשאף שעבר טיפוח לרמות גבוהות מבחינת הוולדנות ואיכות הטבחה,
- גזע הטקסל – מצטיין במבנה טבחה שרירי ודל שומן
- הסופולק – מבנה טבחה, קצב גדילה
- האוסטפריזי – כבשת החלב: תנובה גבוהה, צורת עטין, וולדנות, מבנה טבחה
- כבשת ההרים הלבנה - כבשה קשוחה מתאימה לאזורים ההרריים
- כבשת היורא השחורה-
- עזים בוריות לבשר
- עזים אלפיניות.

מרינו-לאנדשאף שצבר טיפוח לרמות גבוהות מחנינת הוולדנות ואיכות הטבחה

11





לראות שחור ראש - שחטין במקנה טבח, טוב.

13



אלע הטקסל - מצטין באנה טבה שרי ודל שוואן

14



הסופולק - מנה טהורה, קצב צמיחה

15



האוסטפריזי – כבשת החלה: תנובה גבוהה, צורת עטין, וולדנות, מבנה טהור

16



כבשת ההרים האלפנה - כבשה קטנה מתאימה לאזורים ההרריים

17



כבשת ה'ורא השחורה-







הלנת הצאן

22



- העדרים רועים במרעה רוב ימי השנה ורק בחודשים הקרים במיוחד והמושלגים (ינואר – מרץ) הם נמצאים בתוך הדירים ומקבלים הזנה בבית.
- נוהגים לתת לכבשים חציר של עשב בר, דגן וסוגים אחרים, תחמיצים למיניהם כולל תחמיץ עשב, גרעינים (שיפון, שעורה, שיבולת שועל, תירס).
- הגרעינים ניתנים לאחר עיבוד (לחיצה, שבירה, גריסה) ולא נהוג לתת גרעין שלם.
- נפוץ מאוד השימוש בפולפת סלק סוכר, פולפת תפוחים, אגסים, ענבים.
- תערובת מסחרית ניתנת בחלק מהמשקים

המשק - הלנת הצאן

- מוסיפים פרימיקסים של ויטמינים ומינרלים ביחד עם המזונות המרוכזים.
- הכופתית המסחרית שניתנת לטלאים היא בקוטר קטן (כ- 3 מ"מ).
- באזורים שהקרקעות עניות בסלניום נוהגים לתת זריקת ויטמין +E סלניום לטלאים אחרי ההמלטה.
- אחרי הגמילה, הטלאים מקבלים תערובת חופשית וכאשר נבחרים לגידול בגיל 4 חודשים הם עוברים למנת גידול שבה התערובת מוקצבת.
- הזכרים מקבלים מנה שמכילה מזון גס ומזון מרוכז ושומרים על מבנה גוף נאות ללא השמנת יתר.
- איכות החציר לא נראתה טובה וזאת בגלל החשיפה לגשמים בעונת הקציר.
- נהוג לעשות חבילות תחמיץ עטופות ביריעות פולי אתילן



ניהול עדרים

➤ מנהלים את העדרים בתוכנת ניהול של האגודה.

➤ המגדל משלם תשלום קבוע לעדר + תשלום עבור כבשה (2 יורו) ועבור אייל (10 יורו)

➤ חברי האגודה מקבל סיסמה ונגישות לשימוש בתוכנה

➤ בנוסף הם זכאים לשירותים נוספים של הארגון כמו השתתפות במכרזים, הדרכה ועוד.

➤ התרשמנו מאוד מהרמה המקצועית הגבוהה של המגדלים.



נמונים מקצועיים – כלכליים

25

- משקל שיווק ממוצע הוא כ- 45 ק"ג
- מחיר הבשר של הטלה הנו כ- 2.5 – 2.9 יורו \ ק"ג חי בהתאם לעונה, גזע, איכות טבחה.
- רחלות שמוצאות מהעדר נמכרות במחיר של כ- 50 יורו \ ראש ומשתמשים בבשר שלהן בתעשיית הנקניק ליצור סלמה.
- משקים קטנים הם לא כלכליים אם מייעדים את מכירת הטלאים לשיווק מסחרי לבשר. על כן משקים קטנים נוטים להיות משקי טיפוח שמוכרים טלאים וטליות לגידול למשקים אחרים.
- משקי הטיפוח מוכרים חלק גדול מהתוצרת למשקים אחרים לגידול (נקבות וזכרים) זכר לגידול נמכר בממוצע 800 יורו ואילו נקבות נמכרות בכ- 300 יורו

נתונים מקצועיים – כלכליים

26



➤ טלאים לגידול לאחר בחירתם בגיל כ- 4 חודש נלקחים לבדיקות נוספות כולל אולטרסאונד למיפוי שריר ושומן ומבנה טבחה.

➤ מעל 50% מתוצרת הטלאים מתאימה לגידול וחלקם נמכרים ובמחירים משתנים והשאר נמכרים לבשר.

➤ יצור חלב אורגני נפוץ ומחיר ליטר חלב צאן הוא כ- 0.68 יורו כאשר המחיר עולה בעונת החורף (נובמבר-פברואר)

➤ ואילו מחיר חלב הבקר הוא כ- 0.48 יורו\ליטר.

➤ מייצרים כ- 15 מיליון ליטר חלב צאן אורגני.



- ▶ בלילה ובתוך הדירים מדליקים תאורה בעוצמה נמוכה מאוד (רק לצורך התמצאות) ורק בעונת ההמלטות מעלים את עוצמת התאורה.
- ▶ בחלק מהמשקים מחממים את המים בתוך השקתות לטמפ' של 5 מעלות צלזיוס אחרת המים עלולים לקפוא.
- ▶ גוזזים בעיקר פעם אחת בשנה, עלות הגז היא כ- 3 יורו\ראש ולרוב אין תמורה לצמר.
- ▶ למרות מחירי הקש הגבוהים (12 יורו\ 100 ק"ג קש) אך המגדלים מקפידים על ריפוד ושמירה על יובש וחום המרבץ.
- ▶ לא מחממים את הכבשים או הטלאים אך איכות הרפד והמבנה המוגן מספקים הגנה טובה מהקור
- ▶ מקצצים את זנבות הטליות למטרות היגיינה בחלק מהגזעים והדבר מותר רק בשבוע הראשון.
- ▶ יש פינוי של פגרים והם משלמים 5 יורו לפגר והמדינה מסבסדת את השאר.



שחיטה 3א



- השחיטה מבוצעת בבתי מטבחים בפיקוח וטרינרי.
- ניתן לאשר מטבחות צאן קטנות וביקרנו במהלך הסיור במטבח צאן אשר הצטיינה בניקיון והיגיינה מעולים.
- מטבחה כזו שוחטת ביום כ- 7 ראשים, הבשר מעובד במקום ונמכר בחנות המוצרים האורגניים כולל מוצרי החלב של המשק.

בריאות

30



➤ לא נתקלנו בבעיות בריאות מיוחדות.

➤ העדרים נראים במצב גופני ובריאותי טובים.

➤ לא דווח לנו על אירועי הפלה חריגים

➤ תמותת השגר נמוכה מאוד (מתחת ל – 5%).

➤ חיסון סימום מעיים ניתן לטלאים בגיל 4 שבועות.

פסיכוא



➤ חשיבות ההתארגנות במסגרת איגוד

➤ ניהול עדר ממוחשב

➤ טיפוח גנטי נכון ומקצועי

➤ ממשק כללי

➤ ממשק פוריות מותאם לצרכים ותנאים

➤ בריאות העדר



תודות

→ לקהל על ההקשבה

→ למארחים שלנו בגרמניה