

اقرأ المزيد في

www.lansstyrelsen.se/gavleborg  
للمزارع في لän Gavleborg.

## مراقبة دقيقة

تجري مراقبة الحليب بدقة، سواء في المزرعة أو في مصنع الألبان، لكي نكون على يقين من الحفاظ على الحليب في أعلى مستوى من الجودة. يجب ألا توجد بكتيريا ضارة أو مضادات حيوية أو غيرها من المواد الغريبة في الحليب. ويجب وفقاً للقانون السويدي أن يتم علاج الأبقار التي تمرض، على سبيل المثال باستخدام المضادات الحيوية، وفي هذه الأثناء لا ينبغي استخدام الحليب في المواد الغذائية.

## حليب من الماعز

هناك أكثر من 5 000 ماعز في السويد. ونحن نستخدم حليب الماعز في المقام الأول، بينما في البلدان الأخرى يُؤكل لحم الماعز وتستخدم جلودها أيضاً. نصنع من حليب الماعز جبناً يُستخدم في طهي الطعام وكحلول شهية. يمكن الحصول في اليوم الواحد على 3 كيلو من الحليب في المتوسط من الماعز الحلوب.

## مخورة بيئية طبيعية

تنتج الأبقار كميات كبيرة من السماد. ويجري تنظيف أرض الحظيرة أوتوماتيكياً بواسطة كاشطات كبيرة تجمع السماد وتنقله إلى حوض السماد. يحتوي السماد على عناصر غذائية تُستخدم في الزراعة لكي تنمو المحاصيل بشكل أفضل. ومن خلال نشر السماد على الحقول التي تزرع فيها أعلاف الأبقار، تتكوّن دورة بيئية طبيعية.



### حقوق النشر:

إدارة محافظة يافلبوري 2012

### الإنتاج:

DietmarDesign

### مجموعة العمل:

إدارة محافظة يافلبوري والتلاميذ والمعلمون

من تعليم اللغة السويدية للمهاجرين (إس إف إي / SFI) في هوديكسفال.

### التصوير:

يوهانيس أفيفيري (Yohannes Afewerki).

جاكوب دالستروم (Jakob Dahlström).

متحف إيدسبي، متحف هالسينغلاند، ماريون كوكه

(Marjon Kokke)، إيفا ميزاروس (Éva Mészáros).

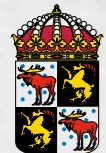
### مترجمة:

جارفا تولك أوك أوفرساتنينغ (Järva Tolk &amp; Översättning AB).

سيمانتيكس (Semantix).

### الطباعة:

DanagårdLiTHO

Länsstyrelsen  
Gävleborg

Gävleborgs län

# المناطق الطبيعية المفتوحة

لطالما كانت السويد بلداً غنياً بالغابات. وربما لهذا السبب نرى أن المناطق الطبيعية المفتوحة في غاية الأهمية؛ إذ إنها هي الأماكن التي يمكن أن تسطع الشمس فيها بحرية. وعندما بدأنا نحن البشر بزراعة الأراضي المحيطة بنا منذ آلاف السنين، فإننا فعلنا ذلك في المساحات المفتوحة بشكل طبيعي.

وعندما بدأنا لاحقاً في استخدام الأدوات، تمكنا من زيادة المساحات من خلال قطع الأشجار وحرث الأرض. وكنا على الدوام نقطن في الأماكن المفتوحة والمضيئة. كانت للزراعة أهمية كبيرة لكي تتمكن المجتمعات من الانتشار. ولا يزال مهماً بالنسبة لنا حتى يومنا هذا أن نحافظ على الأماكن الطبيعية المفتوحة. ونقوم بذلك من خلال الزراعة ورعي الحيوانات.

## حياة شاقة في المزارع

في الماضي كانت الحياة في المزارع شاقة جداً في أغلب الأحيان. وبسبب قصر فصل الصيف كان لا بد من أن يعمل المزارع كثيراً لكي يتمكن من الزراعة والعناية بالطعام وجمع الحطب والأعلاف لفصل الشتاء الطويل. وكانت العائلة بأكملها تشارك في العمل في المزرعة. وعلاوة على ذلك كانوا يستأجرون الخدم

من النساء والرجال لكي يساعدوا في العمل. ويوم العطلة الوحيد كان يوم الأحد من أجل الذهاب إلى الكنيسة. لكي تكون المراعي كافية للحيوانات كان من المعتاد نقلها في فصل الصيف إلى المراعي البعيدة في داخل الغابة، وكانت تعرف باسم أكواخ المراعي الصيفية. ومن الشائع اليوم أن يكون للفلاحين أعمال أخرى بالإضافة إلى الزراعة

## الحليب مهم في النظام الغذائي

إن الحليب ومنتجات الألبان الأخرى، مثل الجبن واللبن الرائب، تمثل جزءاً هاماً من غذائنا في السويد. ويوجد هنا ما يقارب من 276 000 بقرة حلب موزعة على 4 300 مزرعة. تزن البقرة السويدية حوالي 600 كجم ويصل طولها إلى 1.60 متر تقريباً. وهي تعطي من الحليب حوالي 9 500 كيلوغرام في السنة الواحدة أو 30-40 كيلو في اليوم الواحد. أكثر الأبقار الحلوب شيوعاً هي البيضاء/البنية والبيضاء/السوداء. ويجري إنجاب هذه الأبقار لأنها تنتج الكثير من الحليب.

## الحلب باستخدام الآلات الآوتوماتيكية (الروبوت)

لم يعد الحلب باليد شائعاً في إنتاج الحليب التقليدي. يستثمر المزيد من المزارعين المنتجين للحليب اليوم في شراء آلات الحلب (الروبوت) التي تحلب البقرة مرتين أو ثلاث في اليوم الواحد. ولكل بقرة طوق خاص مع جهاز إرسال يبين للروبوت متى جرى حلب البقرة آخر مرة أو إذا كانت البقرة تخضع لعلاج ضد مرض ما. ولا تفتح البوابة المؤدية إلى قاعدة الحلب إلا عندما يحين وقت الحلب. ويتم الحلب آتوماتيكياً، ثم ينظف الروبوت حلمات البقرة ويفحص جودة الحليب قبل نقله إلى مصنع الألبان. يغسل الروبوت نفسه تلقائياً عدة مرات في اليوم. ومن خلال توفر روبوت الحلب يستطيع المزارع أن يكرس المزيد من الوقت لرعاية الحيوانات بطرق أخرى لكي تكون بحالة جيدة.

