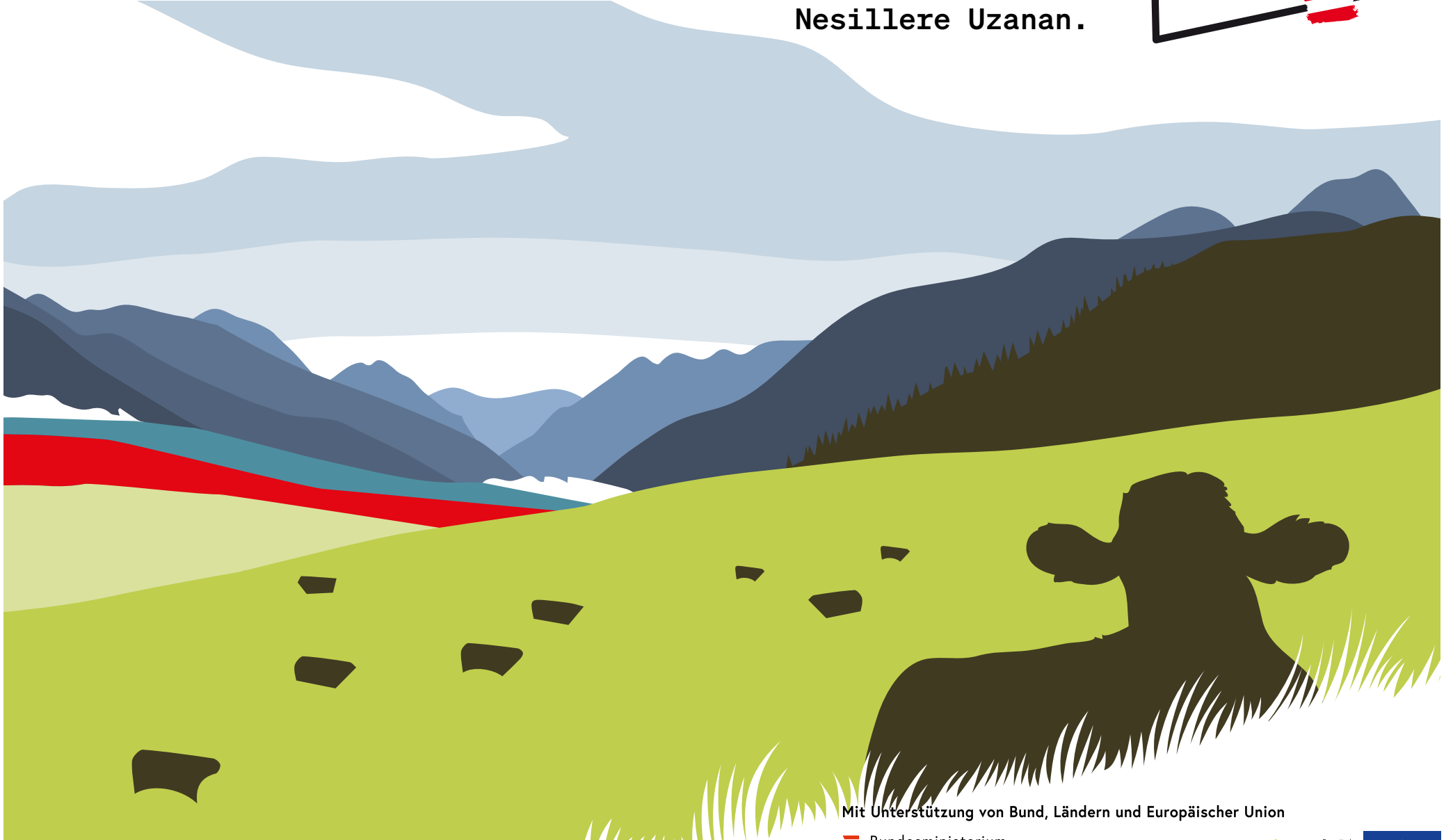


# Sığır yetiştiriciliği


Avusturya'dan

Tutku.  
Nesillere Uzanan.

CATTLE  
BREEDERS  
AUSTRIA



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium  
Land- und Forstwirtschaft,  
Regionen und Wasserwirtschaft

  
LE 14-20  
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete.





# Vazifemiz Avusturya'nın büyükbaş hayvan endüstrisi ağıyla iletişim köprünüz olmak!

RINDERZUCHT AUSTRIA bir şemsiye kuruluştur. Avusturya büyükbaş hayvan endüstrisi 70 yıldır bu kuruluşun çatısı altında bir araya geliyor. Üyeleri yurt içinde ve yurt dışında temsil etmek RINDERZUCHT AUSTRIA'nın görevlerinden biridir. Dernek aracı olarak faaliyet göstermekte ve Avusturya büyükbaş hayvan endüstrisinin tamamında bağlantılar kurmaktadır.

**Avusturya Alpleri'nin canlı ve sağlıklı sığırları**

Yüzyıllar boyunca Avusturya'daki sığırlar, bölgeye özgü dağlık araziyle uyumlu özellikleri nedeniyle yetiştirilmektedir. Günümüze kadar pek çok sığır yazı Avusturya'nın dağlık meralarında geçirmektedir. Burada otlayan inekler canlı ve enerjik olup sağlam yapılıdır, uzun ömürlüdür ve koşullara kolay adapte olurlar. Evcil süt ineklerinin %80'i performans kontrolü altındadır. Bu yalnızca geçerli doğru yetiştirme verilerini garanti altına almakla kalmaz, aynı zamanda hayvan sağlığının da yakından izlenmesini sağlar.

## **Damızlık hayvanların pazarlanmasında Avrupa şampiyonu**

Yetiştiriciler, yüksek canlılık düzeyinin ve sağlık standardının karşılığını alırlar. Avusturya süt ineklerinin uzun ömürlülüğü ve doğurganlığı nedeniyle, kaydı tutulan sürü ineklerin %6,5'i, yani yaklaşık 25.000 buzağı ve inek, her yıl satışa çıkarılabilmektedir. Bu istatistik, Avusturya'yı Avrupa damızlık sığır pazarından ön sıralara yerleştirmektedir.

## Yüksek düzeyde yenilikçilik

Avusturya damızlık sığırlarına dair tüm veriler sürekli olarak toplanmakta ve değerlendirilmektedir. Verileri analiz etmek için Avusturya Doğal Kaynaklar ve Yaşam Bilimleri Üniversitesi ve Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi ile yakın temas halindeyiz. Performans izleme sürecinden elde edilen veriler yeni bilimsel bulguların temelini oluşturmaktadır. Yeni bulgular, RINDERZUCHT AUSTRIA tarafından düzenlenen eğitim etkinlikleri aracılığıyla uygulamalarda kullanılmaya hazır hale getiriliyor. Avusturya sığır endüstrisindeki yüksek düzeyde yenilikçiliğin temelini bu çalışmalar oluşturmaktadır.

## Misyonumuz ...

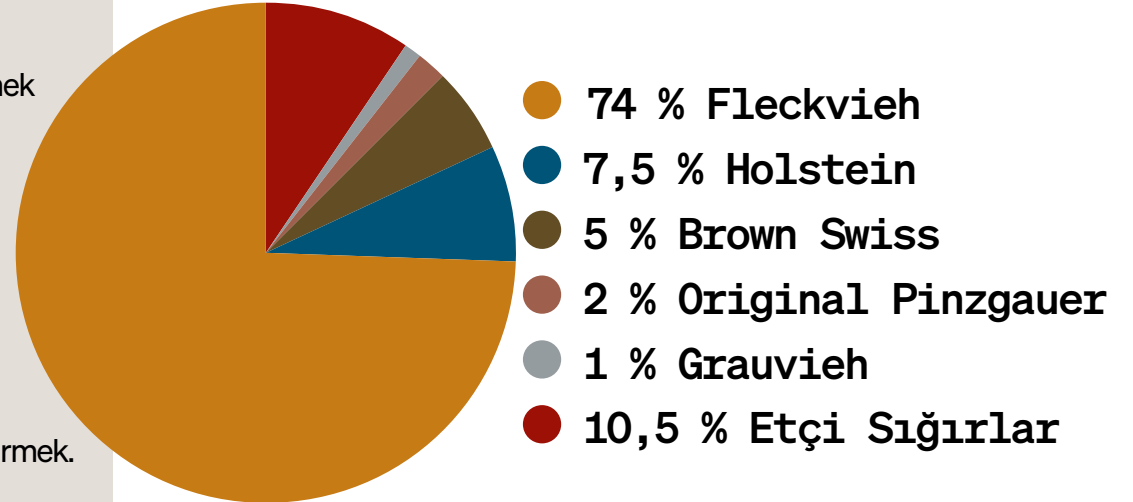
- ... Sığır yetiştiricilerinin çıkarlarını temsil etmek.
- ... İşletmelerde sürü yönetimine yönelik uygulamalar ve programlar geliştirmek
- ... Damızlık sığır pazarlamasını uluslararası boyutta yürütmek.
- ... Damızlık değerlerini tahmin etmek ve düzenli olarak yayınlamak.
- ... Eğitim fırsatları yaratmak.
- ... Halkla ilişkiler çalışmaları yapmak.
- ... Ulusal ve uluslararası ortaklarla işbirliği içinde araştırma yapmak.
- ... Büyükbaş hayvan verilerini yönetmek, işlemek ve kullanıma hazır hale getirmek.
- ... Sığır yetiştiriciliğinin daha da geliştirilmesi üzerinde çalışmalar yürütmek.

“Avusturya dünyadaki en yüksek hayvan sağlığı standartlarından birine sahiptir. Ülke, AB tarafından resmi olarak çok sayıda hayvan hastalığından arınmış olarak sınıflandırılmıştır ve ayrıca ek garantilerle farkını ortaya koymaktadır.”

DI Martin Stegfellner  
Genel Müdür RINDERZUCHT AUSTRIA



## Avusturya'daki sığır ırkları



**RINDERZUCHT**  
AUSTRIA  
**Akademie**

# Uzmanlık eğitimi: Yoğun ve akıllı eğitim

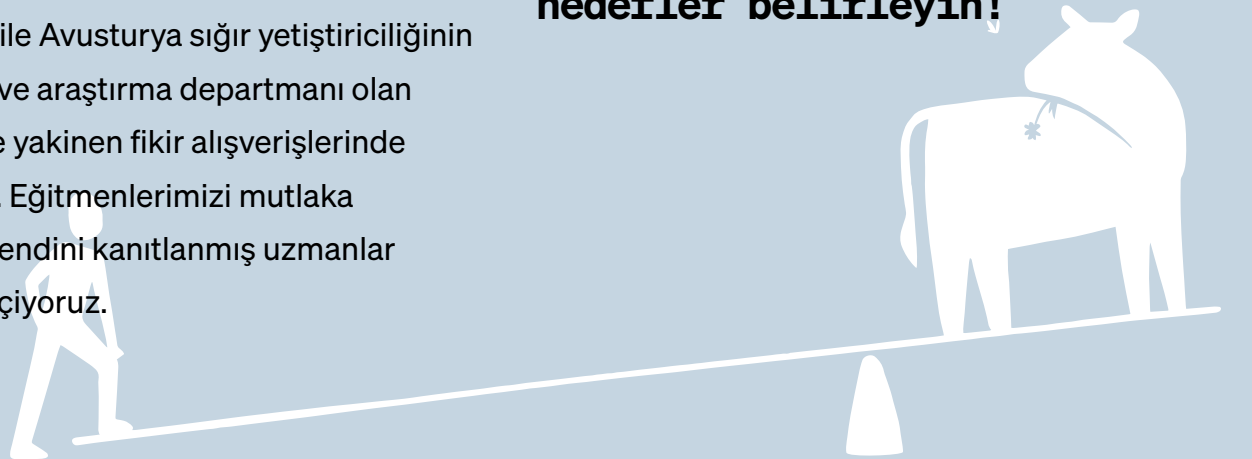
Avusturya sığır yetiştiriciliğinin sũrdũrũlebilir başarısı, geleceğe y¶nelik eğitim olanaklarıyla yakından bağlantılıdır. Amacımız yũksek kalitede kurslar ve eğitimler sunmak ve ¶nemli bilimsel bulguları etkin şekilde pratiğe d¶kmektir. Bunu başarmak i¶in, Doğal Kaynaklar ve Yaşam Bilimleri niversitesi ve Viyana Veteriner Hekimliği Üniversitesi (Vetmeduni) ile Avusturya sığır yetiştiriciliğinin veri merkezi ve araştırma departmanı olan ZuchtData ile yakinen fikir alışverişlerinde bulunuyoruz. Eğitmenlerimizi mutlaka alanlarında kendini kanıtlanmış uzmanlar arasından se¶iyoruz.

Rinderzucht Austria Akademie'nin sunduğu eğitim kurslarıyla sizlerin sadece yoğun çalışmaya değil aynı zamanda akıllı çalışmaya da odaklanmanıza yardımcı olmak istiyoruz!

**Her ne pahasına olursa olsun maliyetleri azaltmak mı istiyorsunuz? Sunulan olanaklardan yararlanın ve uygulamaya başlamadan ¶nce hedefler belirleyin!**

## İletişim:

RINDERZUCHT AUSTRIA  
Dresdner StraÙe 89/B1/18, 1200 Wien  
+43 1 334 17 21 11  
akademie@rinderzucht.at  
www.rinderzucht.at/akademie.html





# KURS TÜRLERİ

## ÇEVİRİMİÇİ

### Web seminerleri ve Farminarlar Canlı ZOOM etkinlikleri

Dersleri evinizin rahatlığında takip edebilir, eğitimlere gitmek için harcayacağınız seyahat süresinden ve maliyetten tasarruf edebilirsiniz. Sorularınızı çevrimiçi sohbette sorabilirsiniz. Çevrimiçi çiftlik eğitimleri olan Farminarlar kapsamında eğitmenler aynı zamanda ahırdaki çalışma adımlarını da gösterebilir.

## E-egitim

E-egitim kurslarımız size esnek öğrenme yönetimi sunar. Açık havada öğrenmek mi yoksa trenle seyahat ederken öğrendiklerinizin üzerinden geçmek mi? Derslerin temposuna ve dersleri nerede alacağınıza dair karar size kalır. İhtiyacınız olan tek şey internet bağlantılı bir cihazdır. Size farklı kurslar sunuyoruz.

## YÜZ YÜZE EĞİTİM

Kursun konuları ve uzunluğu isteklerinize göre uyarlanır. Bir kurs 2 ila 14 gün sürebilir. Burada odak noktası pratiktir! Buzağı yetiştirme, meme sağlığı, metabolik sağlık ve tırnak/toynak bakımı gibi sığır yetiştiriciliğine yönelik tüm temel becerileri öğretiyoruz.

Çoğunlukla genel olarak geçerli cevaplar yoktur. Küçük gruplar halinde işletmenize ve ilgili sorularınıza özellikle odaklanabiliriz!

**Ders tipleri ve konuları esnek. Eğitim programını tam olarak ihtiyaçlarınıza göre uyarlayabiliriz.**

“Bir işletmenin yöneticisi olarak başarılı olmak için neye ihtiyacım var? Bu soru hepimizi ilgilendiriyor. Başarılı iş yönetimi için birçok unsurun önemli olduğunun farkındayız. RINDERZUCHT AUSTRIA Akademisi'ndeki eğitim kursları, en önemli etmenleri tanımanıza yardımcı olur ve bunları doğru şekilde kullanmanızı sağlayacak teknik bilgi ve beceriyi sunar. Eğitim geleceğin anahtarıdır”

**Ing. Sebastian Auernig**  
Obmann RINDERZUCHT AUSTRIA



# Sığır dünyasını değiştiren cins.

“Yıllar önce Fleckvieh Austria (alm. Sarı Alaca) ile birlikte çalışmaya karar verdik çünkü ırkın en iyi hayvanları Avusturya'da bulunuyor. Avusturya'daki Sarı Alaca sığırlar, hayvan refahı ve çevrenin korunması konularını ihmal etmeden İspanya'da karlılık açısından en iyi sonuçları sağlamakta. Bu ikna edici sonuçlar ve resmi kurumların, bilim adamlarının, yetiştiricilik birliklerinin, tohumlama merkezlerinin ve ihracat şirketlerinin ortak çalışmaları ve hayvanların yüksek sağlık performansı, Avusturya menşeli Simental sığırlarını bizim için dünya çapında bir referans haline getiriyor.”

**Antonio Barreira**

Ganados Barreira Bascuas SL.,  
İspanya



## Fleckvieh

Yaklaşık 1,4 milyon hayvanla Sarı Alaca (Simental) sığırları Avusturya sığır nüfusunun %74'ini oluşturmaktadır. Bu da Avusturya'yı, ülkeye özgü ırk oranı bakımından dünyada en fazla Sarı Alaca sığır ırkına sahip ülke yapmaktadır. Sarı Alaca sığırlar, dayanıklı ve yüksek adaptasyon sağlayabilen ineklerle verimli mandracılık performansı sunar. Bu şekilde Sarı Alaca ırkı, hayvan refahı ve iklim etkisine yönelik yeni gereklilikleri mükemmel bir şekilde karşılamaktadır. Sarı Alaca sığırlar çift amaç doğrultusunda yetiştirilebilmenin ve doğurganlık, meme sağlığı, metabolik stabilite ve dayanıklılığın benzersiz kombinasyonunu sunar. Bu ırk, saf damızlık dişi ve erkek hayvanlarla en yüksek kalitede süt ve et üretebilmektedir. Bu durum Simental sığırlarını ekonomi ve ekolojide geleceğin ırkı haline getirmektedir. Bu bilimsel olarak da kanıtlanmıştır.

Dayanıklı  
Verimli  
Sürdürülebilir

# Bilgiler

## Küresel sığır yetiştiriciliğinde dönüm noktası!

Tek taraflılık felsefesine karşı bir akım olarak, Sarı Alaca sığırlarının istikrarlı bir şekilde yetiştirilmesi 70 yılı aşkın bir süre önce Avusturya'da başladı. Sonuç ne oldu? Mükemmel şekilde sütçü yönde ıslah edilen bu ırk, aynı zamanda mükemmel sağlık durumuna ve etçi yapıya sahip olma özelliklerini korumuştur.

## Maksimum kaynak verimliliği

Çift amaca yönelik yetiştirmenin ekonomik avantajları, giderek kıtlaşan kaynakları nasıl değerlendirdiğimiz konusuna da yansıyor: Değerli yem tek bir amaca yönelik kullanılmıyor; üretilen gıdanın kilogramı başına metan emisyonları önemli ölçüde azalıyor.

## En iyi doğurganlık - yüksek dayanıklılık

Sarı Alaca sığırlar genetik olarak yüksek doğurganlığa ve mükemmel metabolik stabiliteye sahiptir. Dayanıklı bir cins olan Sarı Alacalar aynı zamanda yüksek mastitis direnciyle de öne çıkıyor. Sarı alaca ırkının en karakteristik özelliği yüksek dayanıklılıktır. Bu, sert ve aşırı koşullar altında bile, yetiştiricilik yöntemi ve yem tedariki açısından değişen çevre koşullarına uyum sağlama yeteneğidir.

## Evrensel elverişlilik

Çift amaca yönelik yetiştirmeye uygun bir ırk olarak avantajlarına rağmen Sarı Alaca genetiği saf süt veren inek yetiştiriciliğinde de kullanılabilir. Üstün sağlık durumu avantajlarının ön plana çıkmasına bağlı olarak Sarı Alaca sığırlarının melezleme işlemlerinde de kullanımı artıyor.

## İşletme yönetimine ve bilime dayalı yetiştirme amacı

Yetiştirme amacı işletme yönetimi ve bilimsel ilkelere dayanmaktadır. Bu ırk hiçbir zaman tek yönlü kullanım seçimine tabi tutulmadı ve bu nedenle günümüzde çift amaca yönelik ırk profiline ulaşmayı başardı.

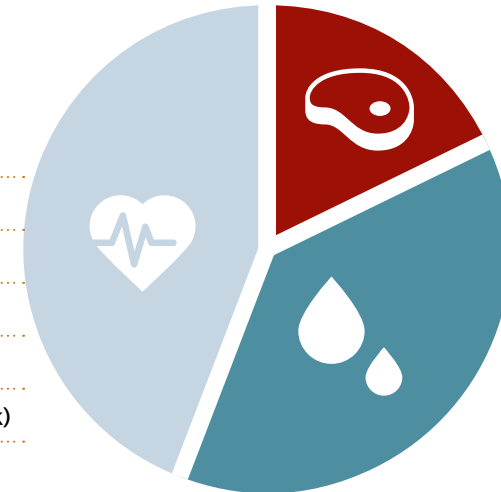
## Yükselen bir trend: Genetik boynuzsuzluk

Genom biliminden yoğun şekilde faydalanılması aynı zamanda doğal boynuzsuzluk gibi genetik özellikler için hedeflenen seçilimi de mümkün kılmaktadır. Genetik olarak boynuzsuz hayvanlar, yetiştirme amacıyla tanımlanan tüm özellikler açısından giderek daha ikna edici hale geliyor.

## 44 % Sağlık

- 14 % Döl verim
- 10 % Yararlı ömür süresi
- 10 % Meme sağlığı
- 5 % Canlılık değeri
- 3 % Dirençlilik
- 1 % Buzağılama dönemi (annelik)
- 1 % Sağılabilirlik

## Yetiştirme amacı



## 18 % Et

- 4 % Net artış
- 7 % Karkas verimi
- 7 % Ticari sınıf

## 38 % Süt

- 0 % Süt-kg
- 18,6 % Yağ-kg
- 19,4 % Protein-kg



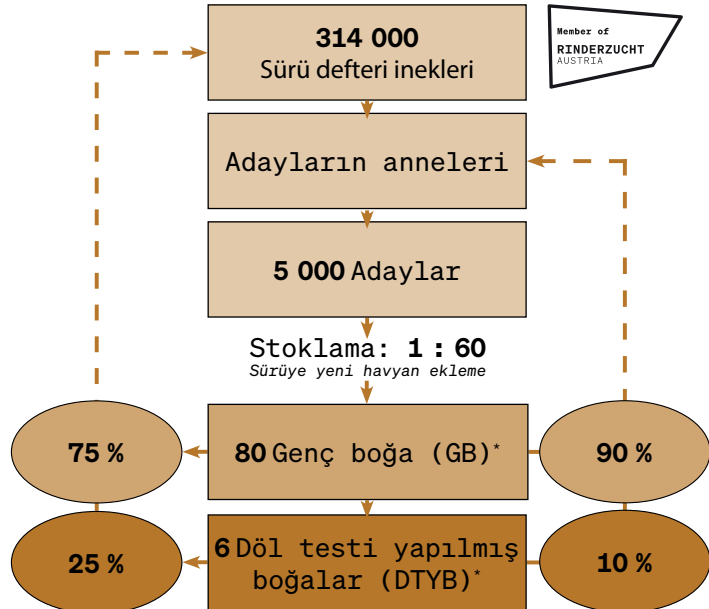
# Bilgiler

Fleckvieh

## Etkin yetiştirme programı beraberinde ilerleme getiriyor

Sarı Alaca genetiğinin büyük başarısı son derece profesyonel bir yetiştirme programına dayanmaktadır. Program; hayvan ve tırnak/toynak sağlığı, metabolik stabilite, yem verimliliği ve çevresel etkiye ilişkin parametrelerin kaydedildiği kapsamlı performans ve kalite denetimlerini içerir. Tüm bu verilerin sonucunda, Avusturya, Almanya ve Çekya arasında ortaklaşa yürütülen, buna dayalı bir damızlık değeri tahmini ortaya çıkmaktadır.

## Üreme programı



\* artı uluslararası genetiğin amaca yönelik kullanımı

## Sığır yetiştiriciliğinde en modern teknolojiler

Genomik seçilimin yardımıyla, genetik varyans ve akrabalı yetiştirme oranının düşük olması nedeniyle fonksiyonel özellikler için hayal edilemeyen bir potansiyel söz konusudur. Sıkı şekilde denetlenen stoklama/sürüye yeni havyan ekleme sayesinde, tohumlama için yalnızca en iyi boğalar kullanılıyor. Simental sığırlar için, dünyanın en iyi genomik damızlık değeri tahmin yöntemi olan Single-Step (tek adım) yöntemi kullanılmaktadır.

## Avusturya'dan tüm dünyaya!




Avusturya, yalnızca Sarı Alaca sığır yetiştiriciliğinin menşe ülkesi değil, aynı zamanda sığır popülasyonuna bağlı olarak bu ırkın yetiştiriciliğinde en başarılı ihracat ülkesidir. Avusturya kökenli Sarı Alaca dölleri ve embriyoları dünyanın hemen her yerine satılmakta ve Sarı Alaca sığırlarının dünya genelindeki oranının sürekli olarak artmasını sağlamaktadır.

1 400 000

Avusturya'daki hayvan nüfusu

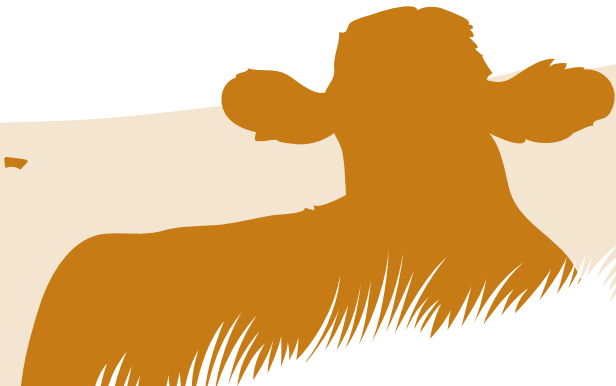
314 000

Sürü defteri inekleri

 7 910 kg* Süt	 4,17 % Yağ	 3,41 % Protein
 32 615 kg** Üretkenlik	 4,1** İnek başına buzağı sayısı	 29,1 Aylar** İlk buzağılama
 650-850 kg* Ağırlık	 140-150 cm* Sağrı yüksekliği	

\*Sürü defteri inekleri \*\*Kontrol grubundaki inekler

74 % Avusturya'da ırkların dağılımı



En has  
süt ineği

# Holstein

Holstein inekleri stu tip ineklerdir. Amaç, bol miktarda süt üretebilen, uzun ömürlü bir ineğe sahip olmaktır. Bunun n Őartı, tüm hayvancılık ve yönetim koşullarına iyi uyum gösterme, geniş bir temel yem ve kuru madde kapasitesi, istikrarlı sağlık, iyi doğurganlık ve iyi bir ayak yapısıdır. İŐlevsel, sağımı çok kolay memeler, birkaç laktasyonda yüksek günlük performans sağlar ve modern sağım teknolojisinin gereksinimlerini karŐılar.

## Yüksek retkenliğe yönelik stu ırk

"Yeni ahır yapılanmamızın bir parçası olarak srmz çift amaca yönelik bir ırdan stu yönde ıslah edilen, yüksek performanslı Holstein ırkına dönüŐtürmeye karar verdik. Süt retimindeki belirgin avantajlara ek olarak, Holstein inekleri iyi uyum sağlama ve öğrenme yetenekleriyle karakterize edilir.

Geniş karkas yapıları ve kaburgalarının arasındaki belirgin açıklık sayesinde yüksek yem alımı ve dolayısıyla yemden optimum yararlanma garanti edilir.

Bizim için buzağılama kolaylığı ve iyi doğurganlıkları bu ırkı karakterize eden diğer avantajlardır. Dünya çapındaki büyük popülasyon, ırkın soyunun devamının yüksek düzeyde güvence altında olmasını sağlar.

Hedefimiz; faydalı ömrü uzun, yüksek üretkenliğe sahip ve 100.000 kg sınırını aŐan inekler yetiŐtirmektir. Bu yetiştirme amacımıza güçlü konformasyona sahip Holstein ırkı ile ulaŐacaęımızı düŐünüyoruz."

**Philipp Neuhold**  
Wettmannsttten,  
Steiermark'tan



# Bilgiler

Holstein

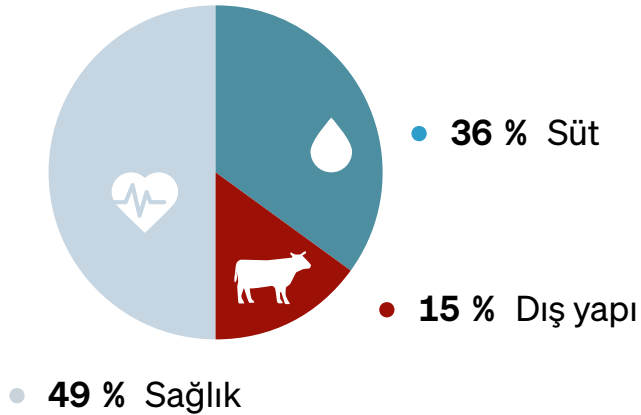
Holstein ırkı siyah-beyaz ve kırmızı-beyaz renklerde yetiştirilir. Siyah, kırmızı veya beyaz gibi tek renkli hayvanlar da yaygındır. İnce bir iskelete sahip olup, düzgün ve dayanıklı bir ayak yapısı da dahil olmak üzere karkas yapısı ve hareket mekaniğinin yüksek performans ve uzun ömür gereksinimlerini karşılaması gerekmektedir. Damızlık seçerken, iyi göğüs genişliği, vücut derinliği ve uzun, geniş, iyi konuma sahip leğen kemiği ile birlikte ince kafa, uzun boyun ve eğimli ve açık kaburga yapısı gibi sütçü ineklere özgü özelliklere özellikle dikkat edilir.



 <b>9 375 kg*</b> Süt	 <b>4,07 %*</b> Yağ	 <b>3,32 %*</b> Protein
 <b>34 867 kg**</b> Üretkenlik	 <b>3,54**</b> İnek başına buzağı sayısı	 <b>28,3 Aylar**</b> İlk buzağılama
 <b>650-750 kg*</b> Ağırlık	 <b>145-156 cm*</b> Sağrı yüksekliği	

\*Sürü defteri inekleri \*\*Kontrol grubundaki inekler

## Yetiştirme amacı

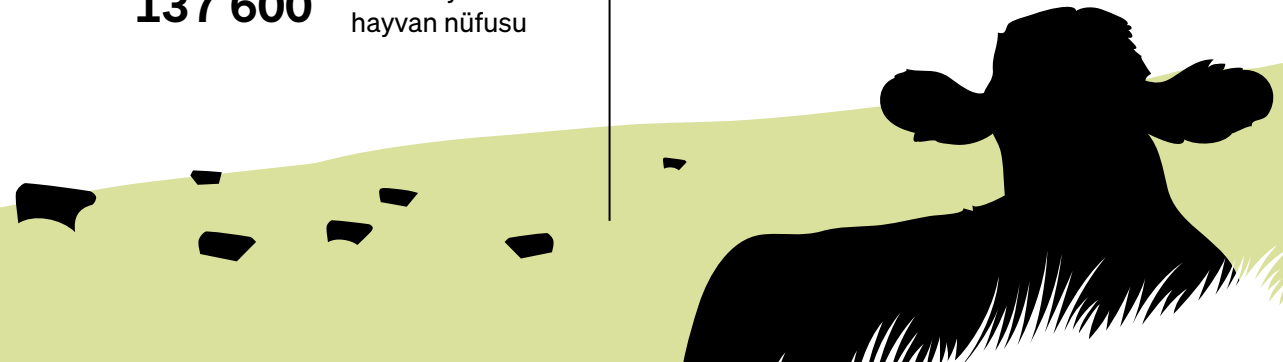


**7,5 %** Avusturya'da ırkların dağılımı

**137 600** Avusturya'daki hayvan nüfusu

**47 000** Sürü defteri inekleri

**4 900** Sürü



“Avusturya'da onlarca yıldır hakkında en fazla verinin toplandığı hayvan türü sığırdır. Araştırma projelerimizde, büyük veriden rafine bilgi elde etmek ve örneğin belirli hastalıkların riskleri hakkında tahminlerde bulunmak ve bu bilgiyi hayvan sağlığını ve refahını iyileştirmek için kullanmak amacıyla büyük veri setlerini değerlendirmeye çalışıyoruz.”

---

**Dr.<sup>in</sup> Christa Egger-Danner**  
ZuchtData Innovation



"Tutarlı ıslah çalışmaları, modern yetiştirme programları, istekli sığır yetiştiricileri, kesintisiz performans artırma ve veri işleminin yanı sıra araştırma projelerine katılım ve yönetim, başarımızın temelidir."

---

**Ing. Sebastian Auernig**  
Obmann RINDERZUCHT AUSTRIA





Sütçü yönde  
ıslah edilen  
sağlıklı ırk

## Brown Swiss

İsviçre Esmeri, tekdüze kahverengi veya gri-kahverengi, orta büyüklükte, orta ağırlıkta, boynuzlu bir sığır ırkıdır. Boğalar genellikle ineklerden daha koyu renklidir. Boynuz uçları, burun aynası ve toynaklar koyu pigmentlidir. Ayrıca burun aynasının ve gözlerin etrafı açık renklidir. Nispeten ince bir kemik yapısına sahip olan hayvan bol kaslıdır. Alpler'de geniş bölgelerde ve dağ eteklerine kadar uzanan konumlarda yaygın olarak görülür. En çok yetiştirildiği bölgeler Almanya'nın Allgäu bölgesi ve İsviçre'nin doğu kısmıdır.

“Biz bir aile şirketiyiz ve yıllardır Avusturya Montofon sığırı genetiğinin kalitesine güveniyoruz. Bakımı kolay bu ırk, büyük sürülerde son derece sakindir ve bu nedenle robotların kullanıldığı yetiştiricilik için idealdir. Bu ırkın hayvanları ayrıca dayanıklıdır ve son derece yüksek adaptasyon kabiliyetine sahiptir. Peyniri kendi mandıramızda üretilen çiftlikten sattığımız için, sağılan ham maddenin en kaliteli sütü içermesi ve kapa kazein B içeriğinin diğer ırklardan elde edilen peynirlere göre daha yüksek olması nedeniyle daha ekonomik olması bizim için son derece önemlidir ve bu bize ticari açıdan daha yüksek değer taşıyan süt üretimi olanağı tanır. İşte bu yüzden bu ırk işletme konseptimize mükemmel bir şekilde uyuyor!”

**Aurelio Muñoz Gómez** yetiştirme çiftliğinden  
**Ganadería María Amor**  
Lierganes, Kantabrien,  
İspanya



# Bilgiler

İsviçre Esmeri, sütçü yönde ıslah edilen sağlıklı ırk olması yanı sıra çift amaca yönelik bir ırk (Montofon) olarak da değerlendirilir. Sert, siyah tırnakları ve görkemli desenleri ile her türlü üretim koşuluna uyum sağlaması sayesinde dünya çapında kullanılabilir.

Bu nedenle, İsviçre Esmeri (Montofon) artık hem yoğun hem de yaygın üretim alanlarında (meralara ve serbest duraklı ahırlara uygun) bulunabilmektedir.

Süt üretimi için istenilen performans düzeyi vücut ağırlığının on katı ve yağ-protein oranının yüksek düzeyde olmasıdır. Islah çalışmalarında doğurganlık, buzağılama dönemi, performanstan bağımsız faydalı ömür ve laktasyonun kalıcılığı gibi "uygunluk özelliklerine" giderek daha fazla önem verilmektedir.

Yüksek performans taahhütü, ticari amaçlı peynir

üretimini temeli olan yüksek oranda kappa kazein B oranıyla en yüksek süt üretimini mümkün kılar (%15 daha fazla peynir verimi).

Sağlık özellikleri açısından bakıldığında doğurganlık, buzağılama kolaylığı (%95 normal doğum), meme sağlığı ve iyi ayak sağlığı ön plana çıkmaktadır. Genetik olarak belirlenen uzun ömür (uzun ömürlü performans veren ineklerinin en yüksek oranı), aynı zamanda buzağılayan genç hayvanların oranının yüksek olmasından kaynaklanmaktadır.

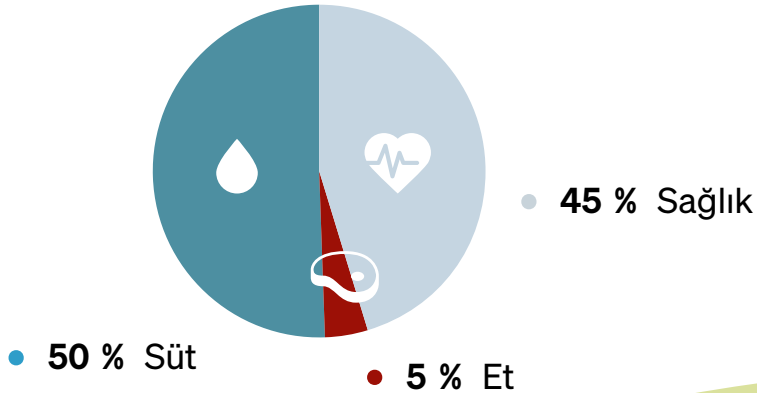
# brownswiss  
# morethanmilk

# Brown Swiss (Braunvieh)

 <b>7 607 kg</b> Süt	 <b>4,16 %</b> Yağ	 <b>3,50 %</b> Protein
 <b>31 039 kg*</b> Üretkenlik	 <b>3,75**</b> İnek başına buzağı sayısı	 <b>30,9 Aylar**</b> İlk buzağılama
 <b>ca. 700 kg</b> Ağırlık	 <b>ø 148,1 cm*</b> Sağrı yüksekliği	

\*Sürü defteri inekleri \*\*Kontrol grubundaki inekler

# Yetiştirme amacı



**96 000** Avusturya'daki hayvan nüfusu

**5 %** Avusturya'daki ırkların oranları

**27 %** İnekler yaylalara çıkarılır

**37 700** Sürü defteri inekleri

**4 200** Sürü





Çift amaca  
yönelik  
özel ırk

# Original Pinzgauer

Pinzgauer sığırları, çevreyle karşı dayanıklılığı ve uyum yeteneği ile Alpler'deki son yerli ırklardan biridir. Belirgin annelik içgüdü ve iyi huylu mizacı sayesinde, aynı zamanda sütçü inek yetiştiriciliğinde de çok popülerdir. Olağanüstü kalite, ince lifli ve sulu olmanın yanı sıra iyi mermerleşme, bu sığır ırkının etini karakterize eder.

**Temel yem stratejimiz için  
mükemmel!**

“Doğrudan pazarlama ile süt veren inek yetiştiriciliğinden sütçü inek yetiştiriciliğine geçtiğimizde, çift amaca yönelik bir inek arayışındaydık ve mükemmel et kalitesi nedeniyle Pinzgauer ırkını seçtik! Sürümüz artık 140 hayvana ulaştı ve 2017'den beri boynuz kesimi yapmıyoruz. Organik bir mera çiftliği olarak, bu ırkın yere sağlam basma özelliği, koyu renkli, sert toynak avantajı ve yemden mükemmel şekilde faydalanması bizim için son derece değerli. Düşük girdili süt üretimine güveniyoruz ve sürüyle birlikte yaşayan A2A2 damızlık hayvanımız sayesinde bir kalite özelliği daha ortaya koyabiliyoruz. Dolayısıyla, dağlık meralara ve otlaklara uygun, aynı zamanda ruhumuza da iyi gelen ve estetik görünen bir sürüye sahibiz!”

**Johannes Schörkhuber**  
Bio Losbichl, Laussa,  
Yukarı Avusturya



# Bilgiler

Pinzgauer sığırları, en iyi adaptasyon kabiliyeti ve otlatmaya uygunlukları nedeniyle sütçü yönde ıslah edilen çift amaca yönelik bir ırk ve/veya etçi ırk olarak kullanılabilirdiği gibi etçi ve sütçü ırklar ile melez bir ırk olarak da kullanılabilir.

Pinzgauer sığırları orta ila büyük karkaslı olup, gözle görülür derecede uzun bir gövdeye ve kısa bir kafaya sahiptir. Kestane renkli bu ırkın hayvanlarında omuzlardan arkadan uylukların arkasına ve karın göğüs altına kadar geniş beyaz bir şerit vardır. Kuyruk da beyazdır, toynaklar koyu renkleri ve sert dokularıyla karakterize edilir. Beyaz şeritler alt bacakların ve genellikle ön ayakların üzerinden de geçer. Bazen çok popüler olan siyah derili hayvanlar da görülmektedir. "Jochberger yaban arısı" olarak da bilinen genetik olarak boynuzsuz varyant, süt veren inek ve sütçü sığır yetiştiriciliğinde giderek daha önemli hale geliyor. Pinzgauer ırkının göğüs ve yan derinliğinin yanı sıra belirgin uyluk kasları vardır. En zor koşullar altında yüzyıllarca süren yetiştirme çalışmaları, Pinzgauer sığırlarını özellikle dayanıklı ve sağlam bir ırk haline

getirmiştir. Bugün bu ırk dünya çapında 30'dan fazla ülkede yaygındır. Pinzgauer sığırları şu anda yüksek performanslı, çift amaca yönelik bir ırk olarak kabul edilmektedir ve geniş genetik çeşitliliği nedeniyle hem süt hem de et üretimi açısından ilgi çekicidir.

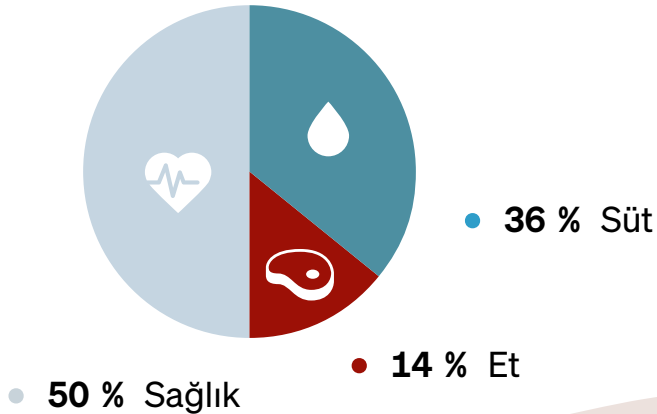
## Başlıca avantajları

- Gürbüzlük
- Döl verimi
- Canlılık

## Mükemmel özellikler

- Koyu renk, sert toynaklar
- Dayanıklılık ve uyum kabiliyeti
- Sakin karakter
- Mükemmel annelik içgüdü

## Yetiştirme amacı



54 % Karkas verimi

38 400 Avusturya'daki hayvan nüfusu

## Original Pinzgauer

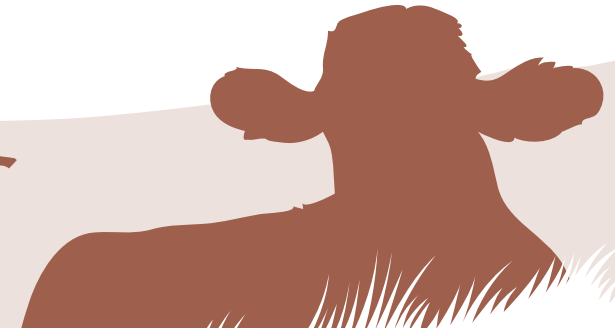
 5 456 kg* Süt	 3,80 % Yağ	 3,27 % Protein
 20 630 kg** Üretkenlik	 3,81** İnek başına buzağı sayısı	 34,4 Aylar** İlk buzağılama
 ca. 650 kg* Ağırlık	 ø 143,8 cm* Sağrı yüksekliği	

\*Sürü defteri inekleri \*\*Kontrol grubundaki inekler

7 000 Sürü defteri inekleri

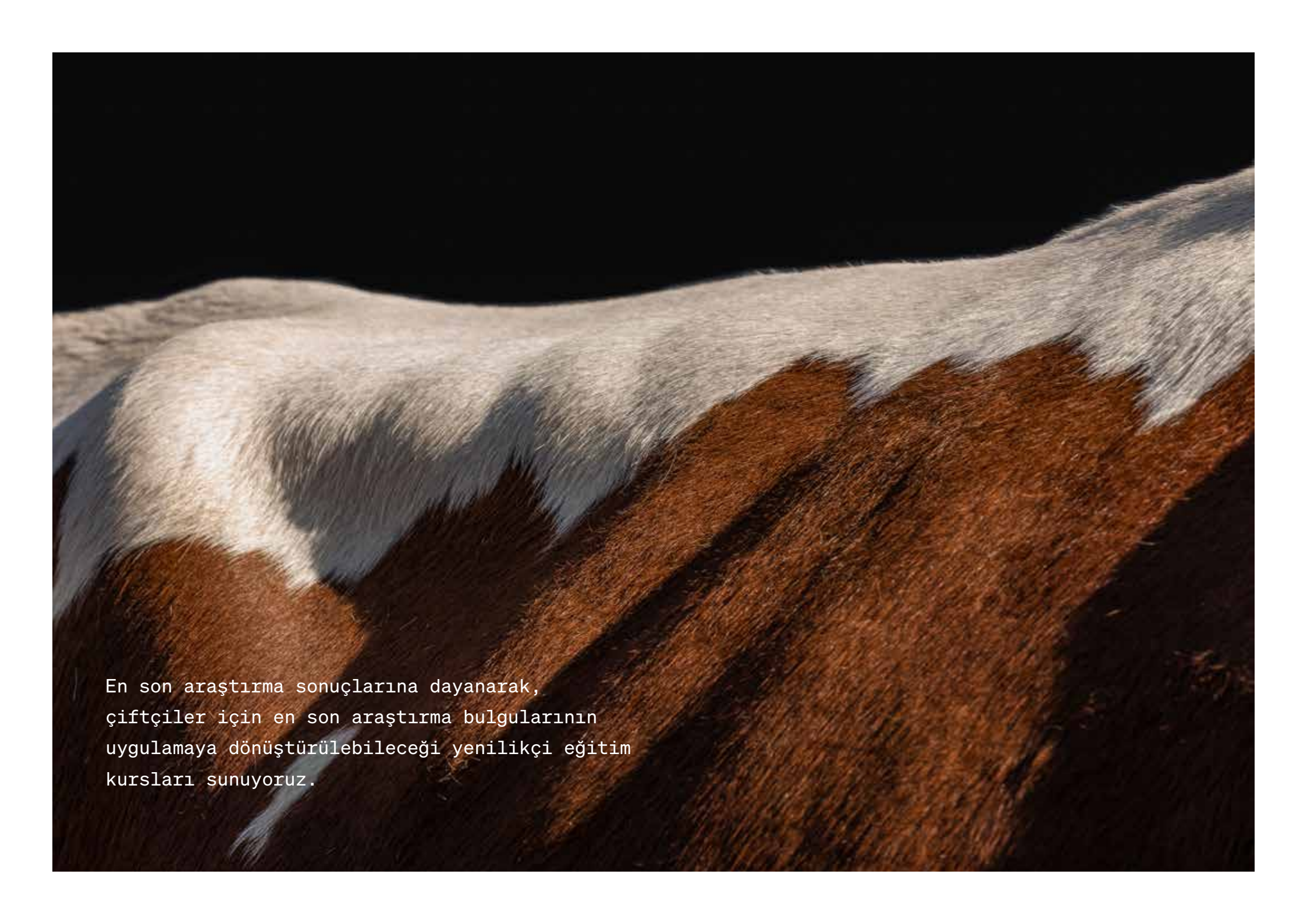
23 % İnekler yaylalara çıkarılır

2 % Avusturya'daki ırkların oranları



RINDERZUCHT AUSTRIA, ulusal ve uluslararası ortaklarla işbirliği içinde araştırma ve uygulama ağı kurar ve böylece Avusturya sığır yetiştiriciliğinin daha da gelişmesini destekler.



A close-up photograph of a cow's back, showing a mix of white and brown patches. The cow is positioned against a dark background, and the lighting highlights the texture of its fur. The text is overlaid on the lower-left portion of the image.

En son araştırma sonuçlarına dayanarak,  
çiftçiler için en son araştırma bulgularının  
uygulamaya dönüştürülebileceği yenilikçi eğitim  
kursları sunuyoruz.



Asil  
Alplerin  
dayanıklı  
ırkı

# Grauvieh

Bu orta yapılı, çok amaçlı Alp ırkı, Alplerin iç kısımlarındaki kuru bölgelerdeki yaklaşık 1 300 çiftlikte yetiştirilmektedir. Kolay bakım, yemden çok iyi yararlanma, buzağılama kolaylığı, canlılık, iyi karkas yapısı, fonksiyonel memeler ve en iyi süt kalitesi gibi ırkı özel kılan güçlü yönleri, özellikle düşük girdili sistemlerde kendini gösterir.

“Cazibesi ve kişiliği olan bir inek. İlk Gri sığırların Maierlgut'a gelişiyle benim için yeni bir sayfa açıldı. Cazibesi ve kişiliğiyle kalbimi fetheden bu ırk geleceğin ırkıdır: Kaynak tasarrufu sağlar, arazi için uygundur, boyutları idare edilmesini kolaylaştırır ve son derece yüksek annelik içgüdüsüne sahip yavrusuna dikkat eden bir inektir. Besi öküplerinde et kalitesi ve aynı zamanda günlük ağırlık artışı etkileyicidir. Müşterilerim bu ete bayılıyor. Özel hikayesiyle, boynuzlu(!) ve etkileyici bu ırka güvenim %100.”

**Ing.<sup>in</sup> Christine  
Mooslechner**  
aus Flachauwinkl,  
Salzburg



# Bilgiler

Grauvieh

## Günlük net artış 1. - 200. gün

Hem erkek hem de dişi yaklaşık 1.000 gram

## Et kalitesi

- ince lifli ve iyi mermerleşmiş
- son derece lezzetli
- OMEGA 3 yağ asitleri açısından zengin
- %60'a varan kesim verimi








## En iyi meme sağlığı

- Sağlam ve yüksek meme tabanı
- düşük hücre sayısı, dolayısıyla yüksek süt kalitesi
- peynir, tereyağı ve çikolataya yönelik özel gıda üretiminin temeli

- > en düşük tohumlama kaydı
- > eşsiz döl verimi/doğurganlık
- > düşük ölü doğum oranı

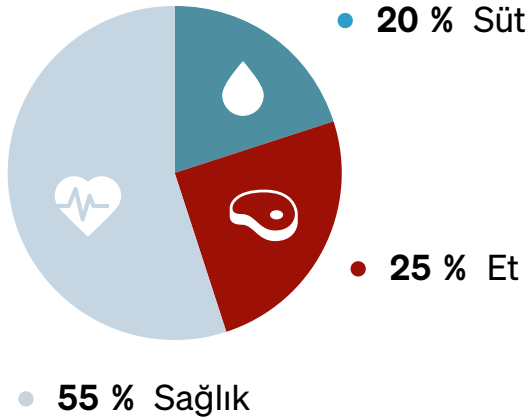
## Sütten kesilmemiş inek beslemenin avantajları

- İyi annelik içgüdüğü
- Bol süt - iyi süt üretimi nedeniyle emziren inek yetiştirmeye de uygundur
- Meme kalitesi - iyi meme yüksekliği buzağının rahatça süt emmesini sağlar
- otlanmayı seven, her tür araziye uygun ve beslemesi kolay - dik alanlarda ve engebeli arazilerde otlatmaya son derece uygun
- ekonomik ve canlı ve sıhhatli
- Dayanıklılık - tüm yıl boyunca serbest gezmeye uygun
- doğurgan, sağlıklı ve uzun ömürlü - ortalama olarak inek başına bir buzağı daha fazla
- kolay, komplikasyonsuz doğum süreci

 <b>5 117 kg*</b> Süt	 <b>3,91 %</b> Yağ	 <b>3,33 %</b> Protein
 <b>24 771 kg**</b> Üretkenlik	 <b>4,87**</b> İnek başına buzağı sayısı	 <b>34,3 Aylar**</b> İlk buzağılama
 <b>ca. 600 kg*</b> Ağırlık	 <b>129-139 cm*</b> Sağrı yüksekliği	

\*Sürü defteri inekleri \*\*Kontrol grubundaki inekler

## Yetiştirme amacı



**49 %** İnekler yaylalara çıkarılır

**100 %** yaylalara çıkarılan genç hayvanların oranı

**4 900** Sürü defteri inekleri

**1 260** Sürü

**75 %** 1 000 m'nin üzerinde rakımda bulunan çiftliklerin oranı

**85 %** Ahırlarında 10'dan az inek beslenen çiftliklerin oranı

**1 %** Avusturya'daki ırkların oranları

**17 200** Avusturya'daki hayvan nüfusu





çok yönlü,  
iklim  
koşullarına  
uyumlu ve  
yüksek  
verimli

## Etçi sığırlar ve genetik kaynakların korunması

Etçi sığır yetiştiriciliği, Avusturya'da sığır yetiştiriciliğinin en çok yönlü dalıdır: Avusturya besi sığırı yetiştiriciliği yelpazesi, yoğun etçi sığır ırklarından yerel genetik damızlık ırklara ve kapsamlı sağlam ırklara kadar uzanmaktadır. Etçi sığırlar hem süt ineği yetiştiriciliğinde hem de mandıralarda melezleme amaçlı kullanılmaktadır. Bunlar doğal, iklim şartlarına uyumlu ve verimli sığır eti üretiminin en önemli temellerini oluşturur.

“Sür veren inek gerçek bir çok yönlü hayvan örneğidir! Avusturya'nın dünya çapında tanınan kültürel mirasını korur ve sürdürür. Süt veren inekler ve buzağuları, otları yumuşak, nefis ve lezzetli sığır etine dönüştürür. Her ırk tamamen ayrı özelliklere sahiptir ve her çiftlik, ister yaygın (ekstansif) ister yoğun (intensif), erken veya geç kullanıma yönelik olsun, eninde sonunda mümkün olan tüm renklerde "kendine en uygun" hayvanı bulur. Çünkü bizim besi sığırcılığımız da tıpkı Avusturya gibi farklı coğrafya koşulları ve farklı üretim hatlarıyla son derece renkli ve çeşitli!”

**Johanna Schachinger**  
FLEISCHRINDER Austria'da  
Obmann Temsilcisi  
ve Yukarı Avusturyalı  
Şarole Sığır Irkı yetiştiricisi



# Bilgiler

Avusturya'da 24 000 çiftlikte 157 000 süt ineği besleniyor. Süt veren inek çiftliklerinin yaklaşık %10'u sürü kayıt defterinde bulunan ırkları yetiştirmektedir. Et performans testi yapılması planlanan 24 ırkın ıslah yoluyla bakımı yapılıyor. Bunlar arasında hem farklı ülke menşeli özel etçi sığır ırkları hem de yerli çift amaca yönelik ve genetik damızlık ırklar yer almaktadır. Süt veren inek yetiştiriciliğinin sloganı "Ottan ete"dir; işlenmiş kalıcı çayırların yüksek oranı sayesinde, çiftlikler ve süt veren inekler iklimin korunmasına aktif olarak katkıda bulunur. Bu sayede otlardan sığır eti üretimi ırka uygun şekilde gerçekleşir ve bu süreçte CO2 toprakta depolanır.

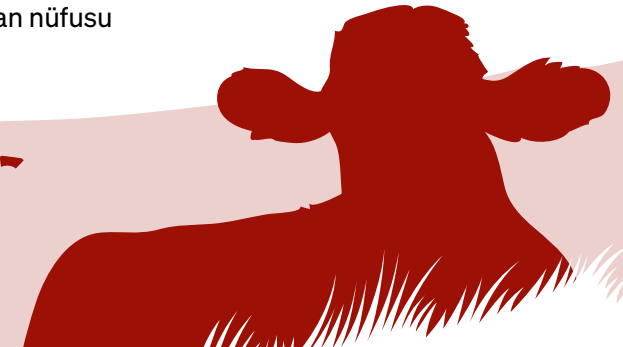
## Besi sığırlarımızı ve genetik damızlık ırklarımızı diğerlerinden farklı kılan şey şudur:

- Sütten kesilmemiş inek yetiştiriciliğinin tüm üretim biçimleri için doğru tip
- Süt sığırlarıyla melezleme için idealdir
- Sakin, iyi huylu karakter özellikleri
- İdeal annelik özellikleri
- Canlı, sağlıklı buzağılar
- İyi hayvan sağlığı özellikleri
- Kaliteli yem kullanımı
- İyi büyüme performansı
- Yüksek karkas verimi
- En iyi et kalitesi

<b>24</b> Irkları	<b>25 700</b> Sürü defteri inekleri
<b>9</b> Çiftlik başına inek	<b>4 400</b> Sürü
<b>10,5 %</b> Avusturya'daki ırkların oranlar	<b>175 000</b> Avusturya'daki hayvan nüfusu



**FLEISCH-  
RINDER**  
AUSTRIA



# İletişim

## RINDERZUCHT AUSTRIA

Dresdner Straße 89/B1/18

1200 Wien, Austria

Tel.: +43 1 334 17 21 11

E-Mail: [info@rinderzucht.at](mailto:info@rinderzucht.at)

[www.rinderzucht.at](http://www.rinderzucht.at)

CATTLE  
BREEDERS  
AUSTRIA

