



شرکت کشت و دامداری فکا

نژاد گاو بروان سوئیس



نژاد بروان سوئیس (Brown Swiss)

تاریخچه نژاد

نژاد بروان سوئیس یکی از قدیمی ترین نژادهای گاو شیری دنیا است. این نژاد از گله های واقع در دره ها و دامنه کوه های سوئیس ماقبل تاریخ نشات می گیرد. استخوان های دام پیدا شده در خرابه های خانه های دریاچه سوئیس حاکی از ارتباط مستقیم نژاد بروان سوئیس امروزی با عصر برونز است. دامداران سوئسی اولیه توجه خاصی به اصلاح نژاد گاوها داشته و علی الخصوص در راستای تعیین موقعیت بهترین گاوها در کشور همت گماشتند. واضح است که در جریان ایجاد این نژاد اجازه ترکیب نژاد با هیچ گونه دیگری غیر از بروان سوئیس داده نشده است.

مناطق چرا در سوئیس در ارتفاع بالای نسبت به سطح دریا قرار داشته است (۳۰۰۰ تا ۸۵۰۰ فوت) و اغلب زمین ها به شدت شیب دار بوده اند. شرایط سخت فیزیکی و ارتفاع بالایی که نژاد، تحت آن تکامل یافته است نقش به سزایی در پیدایش استقامت، سرسختی و بردباری موجود در نژاد بروان سوئیس امروزی داشته است.

اولین گله بروان سوئسی ثبت شده در ایالات متحد شامل یک گاو نر و هفت گاو ماده در سال ۱۸۶۹ به ایالات متحده وارد شد. دو تا از ماده ها در زمان ورود حامله بودند که منجر به یک گاو نر و یک تلیسه دیگر شد. از این ده حیوان و تا پیش از واردات بعدی این نژاد در سال ۱۸۸۲، ۲۵۱ نتاج به ثبت رسیده است. در کل ۲۵ گاو نر و ۱۳۰ گاو شیرده قهوه ای سوئسی به ایالات متحده وارد شد که نسبت به سایر نژادهای شیرده عمده، واردات کمتری را داشته است.

این نژاد به سرعت در سرتاسر امریکا گسترش یافت و در حالی که تعداد گاوهای این نژاد روبه افزایش بود، پرورش دهندگان به دنبال انتخاب کردن آنها برای افزایش میزان تولید شیر و بهبود تب بودند. این نژاد می بایست بر چالش های متعددی غلبه می کرد. بسیاری از گله های برتر بروان سوئیس در اوایل دهه ۱۹۰۰ به واسطه شیوع تب برفکی و ذات الریه تلف شدند. چالش بعدی، سندروم نقص ژنتیکی ویور بود که در دهه ۱۹۸۰ در میان تعداد زیادی از گاوهای نر بروان سوئیس یافت شد. به دنبال این چالش، نقص ژنتیکی دیگری به نام لاغر شدن (آتروپی) ماهیچه ای ستون فقرات (Spinal Muscular Atrophy) در نژاد یافت شد. با تشخیص و علامت گذاری ناقلین این نقص ژنتیکی، دفعات شیوع این ژن های آسیب رسان کاهش یافت ولیکن این فرآیند برای نژاد مذکور بسیار هزینه بر بود.

دفتر انجمن نژاد در ایالات متحده امریکا

مدیر اجرایی

Brown Swiss Cattle Breeders Association

Box 1038

Beloit, WI 53511

(608) 365- 4474

Info@brownswissusa.com

<http://brownswissusa.com/>

نکات و ویژگی های نژاد

گاوهای بروان سوئیس در مقایسه با سایر نژادها، معمولاً مطیع، کندتر و دارای تحمل بالاتر نسبت به گرما هستند. به همین دلیل، از آنها در برنامه‌های تلاقی نژاد گاوهای گوشتی جهت تولید گاوهای مطیع با درصد تولید شیر بالاتر استفاده می شود. به خاطر استقامت و تحمل دمای بالا، تقاضا برای صادرات این گاوها به کشورهای امریکای جنوبی و مرکزی بالا است. گاوهای بروان سوئیس به خاطر پاها، و اندام برجسته، پستان های مقاوم و طول عمر بالا، معروف می باشند. جمعیت جهانی گاوهای بروان سوئیس حدود ۷ میلیون است که موجب شده است که به دومین نژاد شیرده پرجمعیت تبدیل شوند. تعداد زیادی از این نژاد را می توان در کشورهای آلمان، ایتالیا، اتریش و سوئیس یافت.

دو تا از بزرگترین چالش های پیش روی پرورش دهندگان نژاد بروان سوئیس افزایش دادن تولید به از هر گاو به منظور رقابت با نژاد هولشتاین و افزایش میزان ثبت گاوهای بروان سوئیس در ایالات متحده است. انجمن نژاد بروان سوئیس اولین نژادی است که در سال ۱۹۶۸ اجازه ثبت گاوهای غیر رجیستر را در زمره این نژاد صادر کرد. در سال ۱۹۹۳ انجمن این نژاد برنامه ثبت هویت (I.E.) را جهت انجام جفتگیری سایر گاوهای شیری با گاوهای بروان سوئیس ثبت شده را اجرا کرد. پس از ۵ نسل تلقیح با گاوهای نر بروان سوئیس ثبت شده، گاوهای حاصل اجازه ثبت در دفاتر رسمی نژاد را به دست می آوردند.



منشاء این نژاد از کشور سوئیس بوده و احتمالاً یکی از قدیمی ترین نژادهای شیری می باشد. این نژاد در آلپ توسعه یافته و عقیده بر این است که هیچ نژاد خارجی در این توسعه نقش نداشته است. در کندو کاوهای باستان شناسی در سوئیس، اسکلت گاوهای متعلق به ۴ هزار سال پیش از میلاد مسیح بدست آمده است که همانند اسکلت گاوهای براون امروزی است. در سوئیس گاوهای براون در فصل بهار چرای خود را از دامنه کوههای نزد آغاز کرده و به تدریج با نزدیک شدن تابستان در دامنه های فرازمند گاوهای براون سوئیس برای این منظور گاوهایی بوجود آمده اند که تولید شیر آنها زیاد ولی چربی آنها اندک است. امروزه از این نژاد بیشتر بعنوان نژاد دو منظوره (گوشت و شیر) استفاده می شود. تولید شیر براون سوئیس برای یک نژاد دو منظوره خوب است و به طور میانگین ۴۰۰۰ کیلوگرم شیر با چربی ۳/۸ درصد چربی تولید می کند. تولید گوشت آن نیز خوب است. به گونه ای که افزایش وزن روزانه برابر یک کیلوگرم برای گاوهای نر و گاوهای نر اخته یاد شده است. رنگ گاوها قهوه ای باز (روشن) تا قهوه ای تیره، متغیر است و موهای پیرامون پوزه، درون گوش و پایین ساق ها معمولاً کم رنگتر است. شاخها بیشتر سفید، انتهای آنها سیاه و اندازه آنها کوچک تا متوسط است. سر گاوهای براون سوئیس عریض و صورت آنها پهن است. براون سوئیس نژادی آرام بوده که به لجوج بودن شهرت یافته است. میانگین وزن گاو ماده، نزدیک به ۶۰۰ کیلوگرم است و در گاو نر به ۱۰۰۰ کیلوگرم می رسد.

سوئیس، به ۲۵ ناحیه تقسیم شده که گاوهای براون سوئیس در ۱۸ ناحیه آن، به نسبت بیشتری یافت می شوند. در این نواحی این نژاد به شوایتزر معروف است. نژاد براون سوئیس، کهن ترین نژاد شیری است.

در سوئیس، گاوهای براون سوئیس در فصل بهار، چرای خود را از دامنه ی کوه های نزدیک آغاز کرده و به تدریج با نزدیک شدن تابستان، در دامنه های فرازمند، به حرکت خود ادامه می دهند. در پاییز گاوها به دره ها آورده شده و در زمستان، در اصطبل نگهداری می شوند. در بهار، تابستان و پاییز، غذای آنها محدود به علف هایی است که در دامنه کوهستان می روید. توان چرای این گاوها، بسیار خوب است. به دلیل نیاز به شیر زیادتر برای پنیس سازی، با برگزیدن گاوهای براون سوئیس برای این منظور، گاوهایی بوجود آمده اند که تولید شیر آنها زیاد، ولی چربی آنها اندک است.

رنگ گاوهای براون سوئیس، از قهوه ای باز (روشن) تا قهوه ای تیره، متغیر بوده و موهای پیرامون پوزه، درون گوش و پایین ساق ها معمولاً کم رنگ تر است. شاخ ها بیشتر سفید، انتهای آنها سیاه و اندازه آنها کوچک تا متوسط است. سر گاوهای براون سوئیس، عریض و صورت آنها پهن است.

براون سوئیس نژادی آرام است که به لجوج بودن شهرت یافته است.

نژاد براون سویس Brown swiss زیر گونه وحشی btl میباشد. از نظر وزن بعد از هلشتاین حائز مقام دوم است. حیوانی رام ولی کمی لجباز است. این نژاد به سبب اندازه نسبتاً بزرگ وزن زیاد گوساله ها چربی سفید بدن برای پروار بندی و گوشت سفید گوساله در حد هلشتاین مقبولیت یافته است. دیر بالغ میشود و نسبت به نژادهای شیری دیگر دیرتر به اوج تولید میرسد. در دامنه کوه های سویس اصلاح شده در ابتدا برای تولید پنیر اصلاح شده بود.



رنگ قهوه ای براون سویس از خیلی روشن تا خیلی تیره متغیر است. وجود لکه های سفید در بالای شکم و وسط منگوله دم مورد پسند پرورش دهندگان اصیل نیست. وجود موهای روشن در اطراف پوزه و اطراف گوشها از مشخصات این نژاد است.



برخی صفات این نژاد :

-وزن گاو ماده : ۶۳۶ کیلو

-وزن گاو نر : ۹۰۹

-رنگ : قهوه ای

-قدرت چرا : عالی

-بلوغ : دیر

-وزن گوساله : ۴۱ کیلو

-ارزش گوشت : عالی

-درصد چربی شیر : ۴

-درصد پروتئین شیر : ۳,۵

-تولید شیر : ۹۵۲۵ لیتر در سال

-طول دوره آبستنی : ۲۹۲ روز

