



شرکت کشت و دامداری فکا

نژاد گاو هلشتاین



هلشتاین (Holestin)

تاریخچه نژاد

نژاد هلشتاین-فریزین از کشور پادشاهی هلند سرچشمه می گیرد. به طور کلی، فریزین ها و باتاوین ها، زمانی که برای اولین بار در ارتفاعات حاصلخیز دلتای رود راین در ابتدای دوره مسیحیت ساکن شدند، گله های خود را به همراه آوردند. زاد و ولد گله های این دو دسته در نهایت منجر به تکامل نژاد سفید و سیاهی شد. باور عموم بر این امر است که تولید مثل غیر مختلط این دام ها به پیدایش نژاد شورت هورن، آیرشایر و گرنزی در هلند امروزی منجر شده است.

مرکز پرورش این نژاد در استان "فریزلند" واقع در شمال هلند بوده است. آنها از جمله پُر شیرترین نژادهای دنیا بشمار می آید. رنگ این نژاد بصورت ابلق سیاه و سفید می باشد و کلیه خصوصیات شیرآوری را دارا می باشد بطوریکه میزان تولید سالانه شیر آن در سال ۱۹۹۹ میلادی در حدود ۱۰ تن برآورد گردید. گاوهای تاپ این نژاد تا ۳۰ تن تولید شیر در سال داشته اند. مقدار چربی شیر در این نژاد مورد توجه نبوده و مقدار چربی شیر آنها در حدود ۴/۲-۳/۴ درصد متغیر است. درصد پروتئین شیر این نژاد در حدود ۳/۱۱ درصد گزارش شده است. قد این نوع گاو ۱/۴۵-۱/۳۵ متر می باشد و وزن گاوها به ۷۵۰-۷۰۰ کیلوگرم می رسند. این نوع گاو دارای سری ظریف، سینه ای فراخ و شاخی کوچک و پستان هایی شکیل و پُر می باشد. این نژاد هر چند بومی کشور هلند است ولی در تمام کشورهای دنیا بخوبی پرورش می یابد و امروزه پُر تعدادترین گاو در جهان است. اصیل ترین گاوهای هلشتاین رنگ پوستشان از مفصل مچ (کارپ) به پائین کاملاً سفید هستند که این مورد ساده ترین روش برای تعیین اصالت گاوهای "هلشتاین" است. البته میزان تولید شیر و تولید مناسب گوشت تحت تأثیر این ویژگی نمی باشند و این صفت از اهمیت بارزی در مورد ارزیابی نژاد "هلشتاین" برخوردار نیست. وزن تولد این نژاد حدود ۴۲ کیلوگرم است که نرهای آن در هنگام بلوغ تا حدود یک تن وزن خواهند داشت.

مهاجران هلندی که به نیویورک آمدند اولین دسته از این حیوانات را در سال ۱۶۲۱ به امریکا وارد کردند ولیکن پرورش آنها تاثیری بر روی نژاد نگذاشته است؛ چرا که هیچ دفتر رسمی ثبت نژاد تشکیل نشده است. شروع رسمی این نژاد به امریکا و به شخص وینتروپ شنری (W. Chenery) از اهالی بلمونت ماساچوست بر می گردد که تعدادی گاو وارد شده توسط یک دریا نورد هلندی را در سال ۱۸۵۲ خرید. یکی از اولین گاوهای وارداتی به نام دوواجر، رکورد ۱۲۶۸۱ پوند و ۸ اونس شیر را زد. شنری آنقدر تحت تاثیر دوواجر قرار گرفت که واردات بیشتری را از نژاد هلشتاین در سال ۱۸۵۷، ۱۸۵۹ و ۱۸۶۱ انجام داد. بسیاری از پرورش دهندگان دیگر نیز خیلی

سریع به واردات و خرید و فروش گاوهای هلشتاین پرداخته و دفتر رسمی ثبت نژاد هلشتاین در امریکا در اوایل دهه ۱۸۸۰ ایجاد شد. به طور کلی ۸۸۰۰ راس گاو هلشتاین به ایالات متحده وارد شد. واردات این گاوها پس از شیوع بیماری تب برفکی در اروپا قطع شد.

دفتر انجمن نژاد در ایالات متحده امریکا

مدیر اجرایی

Holstein Association USA, Inc.

1 Holstein Place

Brattleboro, VT 05302-0808

(800) 952- 5200

<http://www.holsteinusa.com/>

نکات و ویژگی های نژاد

گاو هلشتاین امروزی حیوانی باوقار و بزرگ است و ظرفیت تولید شیر قابل توجهی داشته و لکه های رنگی سیاه و سفید و یا قرمز و سفید از شاخصه های آن می باشد.

یک گوساله هلشتاین سالم تازه متولد شده حدود ۹۰ پوند یا بیشتر در زمان تولد وزن دارد. گاو بالغ شیرده وزنی حدود ۱۵۰۰ پوند داشته و قد آن ۵۸ اینچ می باشد.

بیش از ۸۰٪ گاوهای ثبت شده در ایالات متحده از نژاد هلشتاین هستند. با در نظر گرفتن دامهای درجه بندی شده، هلشتاین بیش از ۹۰٪ شیر گاو را در ایالات متحده تولید می کند. علاوه بر این، نژاد هلشتاین شهرت روز افزونی را در سرتاسر دنیا به دست آورده و می توان آن را تقریباً در تمامی کشورها یافت.

دلایل شهرت گاوهای هلشتاین شامل تولید شیر کل بی نظیر و درآمد چشمگیر به ازای هر گاو می باشد. گاوهای هلشتاین به اشتها بالایی و قدرت تطابق با شرایط محیطی متفاوت شهرت دارند. گاوهای گوشتی و گاوهای نری که برای تولید مثل مورد نیاز نیستند، منبع درآمد دیگری در بازار گوشت به حساب می آیند. با این وجود، با توجه به تاکید بر افزایش تولید شیر در طی ۵۰ سال گذشته، قدرت باروری و استقامت گاوهای هلشتاین کاهش یافته است. برای احیاء این ویژگی ها و تراز نمودن آنها با توانایی تولید شیر، انتخاب ژنتیکی گاوهای نر با PTA بالاتر برای طول عمر باروری و باروری دخترها امری ضروری به نظر می رسد.

آینده نژاد هلشتاین، موفق به نظر می رسد. تعداد گاوهای نر جوان مورد آزمون نتاج قرار گرفته نژاد هلشتاین از مجموع تمامی نژادهای دیگر بیشتر است که این امر موجب شده نژاد هلشتاین در زمینه بهبود ژنتیکی و افزایش تولید شیر از بقیه نژادها پیشی گیرد. ارزیابی های جدید ژنتیک ژنوم برای نژاد هلشتاین نسبت به سایر نژادها به دلیل تعداد بالای دام های تست ژنومیک، بسیار دقیق تر از سایر نژادها است.



Muranda Oscar Lucinda-ET



O-BEE MANFRED JUSTICE_ET