



شرکت کشت و دامداری فکا

نژاد گاو آیرشایر



آیر شایر (Ayrshire)

نژاد آیرشایر به منطقه آیر اسکاتلند و پیش از سال ۱۸۰۰ بر می گردد. در آنجا این نژاد به نام کانینگهام، دانلپ و در نهایت آیرشایر، معروف است. نژاد مربوطه از گله های بومی و از طریق انتخاب بلند مدت از حیث استقامت عالی پستان ها و بازده تولید شیر، ایجاد شد. کشورهایی که امروزه نژاد آیرشایر عموماً در آنها یافت می شود عبارتند از اسکاتلند، ایالات متحده آمریکا، و کانادا. نژادهای آیرشایر فنلاندی، قرمز نروژی، و قرمز و سفید سوئدی نژادهایی با خلوص ۶۰٪ تا ۹۵٪ نژاد آیرشایر هستند.

هیلز (H. W. Hills) از وینسور کانادا، اولین گله آیرشایر را در سال ۱۸۲۲ به ایالات متحده وارد کرد. تعداد آیرشایرهای وارد شده در مقایسه با سایر نژادها بسیار کم بود. ایالت هایی که در حال حاضر بیشترین تعداد آیرشایر را دارند عبارتند از؛ نیویورک، پنسیلوانیا، ورمانت، آیووا، اوهایو، ایلینویز و ویسکانسین.

دفتر انجمن نژاد در ایالات متحده

مدیر اجرایی

Ayrshire Breeders Association

1224 Alton Darby Creed Rd. Suite B

Columbus, OH 43228

(614) 335-0020

info@usayrshire.com

<http://www.usayrshire.com>

نکات و ویژگی های نژاد

گاوهای آیرشایر به رنگ آلبالویی پررنگ، قهوه ای مایل به قرمز، قهوه ای و یا ترکیبی از هر یک از این رنگ ها با سفید و یا سفید یک دست می باشند. گاو بالغ این نژاد می بایست وزنی حدود ۱۲۰۰ پوند داشته باشد.

مشخصه گاوهای آیرشایر پستان های خوش فرم، دارای تعادل در طرفین و بسیار محکم می باشد. گاوهای آیرشایر به استحکام و قدرت مشهورند. آنها را به قدرت باروری، سلامت عمومی و مقاومت بالا نسبت به ورم پستان، می شناسند. از جمله ویژگی های بارز دیگر این گاوها این است که چراکنندگانی پر بازده، می باشد.

بزرگترین چالش نژاد آیرشایر افزایش دادن میزان تولید شیر به از هر گاو است. تعداد آیرشایرهای موجود در امریکا برای انجام آزمون نتاج، جهت ایجاد نرهای جوان تر که لازمه ابقا روند پیشرفت ژنتیکی نژاد است (که در

نژاد های پرتعداد رخ می دهد، بسیار کم می باشد. با این وجود تغییرات جدید در قوانین ثبت نژاد، به تولید کنندگان ایرشایر در امریکا اجازه می دهد به اسپرم نژاد های سرخ اسکاندیناویایی دسترسی داشته باشند که سال ها دارای برنامه های آزمون نتاج بوده اند. نوادگان این نژاد به منظور کسب مجوز جهت شرکت در نمایشگاه ها و دریافت جایزه می بایست دارای خلوص حداقل ۸۷,۵٪ نژاد ایرشایر باشند.



موطن اصلی این نژاد از استان ایر در اسکاتلند می باشد که در طی قرن هجدهم توسعه یافته است. ایرشایر به رنگ قرمز گیلای بوده و دیگر رنگهای آن قهوه ای مایل به قرمز، قهوه ای یا سفید می باشد. رنگ سفید ممکن است مخلوط با قرمز یا قهوه ای باشد. رنگ مطلوب این نژاد که تولید کنندگان آن ترجیح می دهند. رنگ قرمز و سفید متمایز شده و رنگ سیاه یا راه سیاه در زمینه خاکستری می باشد. شاخهای ایرشایر دارای پیچش به سمت بالا و خارج می باشد و طول شاخ متوسط و نوک آن تیز می باشد. ایرشایر دارای پستانهایی متعادل بوده که در یک خط راست قرار دارند و نوک پستانها اندازه متوسطی دارند. به دلیل شرایط محیطی (یعنی کوه، تپه های خشن، هوای سرد و باران زیاد) نژاد ایرشایر کاملاً مقاوم است. اندازه گاوها نسبتاً کوچک است. بنابراین گوساله های نر را نمی توان برای تولید گوشت پرورش داد. مگر اینکه گاوهای ماده با گاو نر نژادهای گوشتی، نژاد آمیزی شوند. مقدار شیر تولیدی اینگونه گاوها نسبت به اندازه آنها خوب است و می توانند تا ۴۰۰۰ کیلوگرم شیر با ۴٪ چربی تولید کنند. گلبولهای چربی ریز هستند و بنابراین به آسانی در بالای شیر جمع می شوند و از این نظر شیر این نژاد برای تولید پنیر بسیار مناسب است. به دلیل کمبود علوفه و وجود مراتع نا مرغوب نژاد ایرشایر با گذشت زمان به نژادی تبدیل شده که بیشترین قدرت استفاده از کمترین مقدار علوفه را دارد. برای پدید آوردن این نژاد بیشتر بر شکل پستان تأکید شده است. وزن ماده گاوها نزدیک به ۶۰۰ کیلوگرم می باشد اما وزن گاوهای نر ممکن است به ۹۰۰ کیلوگرم هم برسد.

نژاد ایرشایر Ayrshire آخرین نژاد اصلاح شده است. در منطقه ایر در جنوب غربی اسکاتلند اصلاح شده گاوهای هلند جزیره شائل و گاوهای تیز واتر شمال انگلستان، حیوانات پایه برای این نژاد بودند. اب و هوا در منطقه ایر در قسمت های زیادی از سال سرد و نمناک است. قوی بنیه ریا، دارای قدرت چرای خوب بزرگتر از گاوهای

گرنزی و جرسی است. گوساله های این نژاد به دلیل وزن و تولید نسبتا پایین برای تولید گوشت سفید گوساله ارزش متوسطی دارند. دارای چربی سفید چربی شیر ۴٪ و مواد جامد بدون چربی شیر آنها کمتر گرنزی و جرسی است.



رنگ آنها از قرمز تا قهوه ای مایل به قرمز و سفید متغیر است. فراوانی ترکیب رنگ سفید و قهوه ای مایل به قرمز در گاو های نر بیشتر است.

در اصلاح نژاد این گاو ها بر روی شکل پستان تاکید شده است.

برخی صفات این نژاد :

-گاو ماده : ۵۴۵ کیلو

-گاو نر : ۸۴۵ کیلو

-رنگ : قرمز یا مایل به قرمز

-قدرت چرا : عالی

-بلوغ : متوسط

-وزن گوساله : ۳۴ کیلو

-ارزش گوشت : خوب

-درصد چربی شیر : ۳,۹

-درصد پروتئین شیر : ۳,۳

-تولید شیر : ۷۷۱۱ لیتر در سال

-موطن : اسکاتلند

-طول دوره آبستنی : ۲۷۸ روز



از خصوصیات نژادی آیرشایر نحوه اتصال محکم پستان به بدن، فرم شاخها و تناسب اندام می باشد. در مقایسه با سایر نژادها نسبتاً شرور ولی قابلیت چریدن (Grazing ability) خوبی دارد.