



注目のカウファミリー 第25回

ウェツカー オーマン ジョディー VG-86

写真1



今回紹介するファミリーは、高ゲノミック評価により急速に世界的注目を集めている「ウェツカー オーマン ジョディー」ファミリーです。近年当ファミリーの遺伝子は日本へも導入されており、2015年5月公表の未経産牛ゲノミック評価値では上位200位以内に当ファミリーから4頭がランクインしていることから、日本国内でも関心が高まりつつあります。高能力で特に乳成分の改良に定評があり、中型サイズで長命連産性に定評があるため、今日求められる乳牛改良に適したカウファミリーです。

当ファミリーが繁栄しているウェッカー・ラクロス牧場は、ウィスコンシン州北東部のフォレスト

ビルに位置しています。1996年当場のデール&ノルマ・ウェッカー夫妻は牛群改良の為に登録可能なホルスタイン雌牛を求めていました。CRI社のセールで初妊のコープ セルシアス ジヨリーンを購入し、そこから誕生したリンチによる娘牛が当ファミリーの始まりとなります。このリンチの初産分娩による雌牛が当牧場の看板牛ウェツカー オーマン ジョディー【写真1】です。ジョディーは2011年4月公表の経産牛の乳蛋白質量の遺伝評価値において、上位100位以内にランクインしたことから、当ファミリーをインデックスカウファミリーへと成長させました。彼女はオーマンらしい中型サイズで強健性に富んだフレームでありながら、1乳期に22,000kg以上の泌乳能力を発揮し、10歳になる今でも当場で健在です。オーマン×リンチ×セルシアスという異色の組み合わせは世界のAIセンターの興味を惹き、彼女の受精卵は北米のみならずヨーロッパへも広がり、種雄牛造成にも用いられました。

ジョディーは様々な種雄牛で採卵を行い20頭以上の娘牛を輩出していますが、その中でもジョディーを代表する娘牛がウェツカー バクスター ジヨーレン【写真2】とウェツカー ジヤンゴ ジヨイフル【写真6】です。ジヨーレンとジヨイフルは良く開帳した肋、長く幅のある尻に極めて資質形状に富んだ乳器を兼ね備えており、2頭とも4歳時にEX-90点を獲得しました。彼女たちの乳成分の遺伝能力は北米でもトップクラスを誇り、ファミリーの高能力・高乳成分を確固たるものにしました。

ジヨーレンはジョディー唯一のバクスターによる娘牛で、体型のみならずファミリー譲りの高能力を発揮し、初産365日で16,839kg F4.0% P3.1%を記録しました。彼女は、当時アウトクロスのヤングサイアとして利用されていたコインファームス ドロシーによる娘牛ウェツカー ドロシー ジヨーリー【写真3】を初産で分娩しました。ジヨーリーのレイサーによる娘牛ウェツカー レイサー ジヨダニカ【写真4】は、当時レイサー娘牛の中で最も高いゲノミック評価値を持っていましたことから、2014年10月に行われたプラネットホルスタインセールにおいてトップセールの\$240,000(当時のレートで2,800万円)で売買されました。これは2014年に北米で開催されたセールの中でも7番目に高い売買取引でした。

一方、ジヨイフルのビーコンによる娘牛ユツカー ビーコン ジヨイフリー【写真7】は高能力・高ゲノミック評価のヤングサイア ジヨスーパー【写真8】を輩出し、種雄牛造成用として世界的に利用されています。

ゲノミック評価によって急速に躍進し始めたジョディーファミリーは、採卵やOPUにより一族が繁栄しており、今後一層その動向から目が離せません。

系統図

♀ コープ セルシアス ジヨリン VG-86 (S : セルシアス)
 └♀ ウエツカー リンチ ジヨーン ET VG-88 (S : リンチ)
 └♀ ウエツカー オーマン ジヨディー VG-86 (S : オーマン) 【写真1】
 └♀ ウエツカー バクスター ジヨーレン ET EX-90 (S : バクスター) 【写真2】
 └♀ ウエツカー ドルシー ジヨーリー VG-85 (S : ドロシー) 【写真3】 CTPI+2337 第289位
 └♀ ウエツカー レイサー ジヨダニカ ET (S : レーサー) 【写真4】 GTPI+2546 第900位
 └♀ SEA-LAKE モーガン ドルシー ジュエリー ET (S : モーガン)
 └♀ SEA-LAKE ドロシー モーガン ジヨイ ET (S : モーガン) GNTP+3106 第54位
 └♀ SEA-LAKE モーガン ジエロニモ ET (S : モーガン) GNTP+2820 第162位
 └♀ ウエツカー スーダン ジヨーシュガー ET GP-83 (S : スーダン)
 └♀ WHG ジヤブリン スダリウム ヒストリー ET (S : ヒストリー) GNTP+3262 第23位
 └♀ ウエツカー モーグル ジヨブリット ET (S : モーグル) 【写真5】
 └♀ EDG ジヨブリット マツク 55379 ET (S : マツク) GTPI+2612 第238位
 └♀ ウエツカー FV ジュリア ET (S : エメラルド)
 └♀ イナバート デイフエンダー ジュリア ET (S : デイフエンダー)
 └♀ グリーンウェル FV デイフエンダー ET (S : デイフエンダー)
 ♀ ストレチア ウエツカー シヤムロツク ET (S : シヤムロツク)
 └♀ ローヤルチェリー オーマン モス ジヨディー ET (S : モスコウ)
 └♀ ローヤルチェリー オーマン モス アイーン (S : アイオーン)
 └♀ ローヤルチェリー スーパー モス アイーン (S : スーパー) GNTP+2820 第162位
 └♀ ローヤルチェリー オーマン モス カツプ (S : スタンリーカツプ)
 ♀ ウエツカー ジヤンゴ ジヨイフル ET EX-90 (S : ジヤンゴ) 【写真6】
 └♀ ユツカー ビーコン ジヨフリー ET VG-85 (S : ビーコン) 【写真7】 CTPI+2317 第383位
 └♂ ユツカー スーパーサイアー ジヨスーパー ET (S : スーパーサイアー) 【写真8】 GTPI+2585 第30位
 └♀ ウエツカー スーパーサイアー ジヨーチル ET (S : スーパーサイアー)
 └♀ ウエツカー ヨーダー ジヨーチリ (S : ヨーダー) GTPI+2583 第478位
 └♀ ウエツカー スーパーサイアー ジヨーソロ ET (S : スーパーサイアー) GTPI+2546 第900位
 ♀ PIC ジヨイフル レイン ET (S : スーパーレイン)

