



Reproducción SM
Animal, S.A. de C.V.



JULIO 2009

CRÓNICA DE UNA VISITA A BAVARIAN FLECKVIEH, ALEMANIA

POR DR. REMIGIO ESPINOSA GALINDO, MVZ SANDRA MONROY LUNA Y MVZ CARLOS IGNACIO ORTIZ ESPINOSA
DEPARTAMENTO TÉCNICO, servicio@reproduccionanimal.com.mx

Breve descripción: “**INCREIBLE**” es la única manera de describir mi viaje a Bavaria, Alemania del Norte y Holanda. Deseo que todos ustedes puedan visitar éste lugar y ser como Santo Tomas, *¡hasta no ver no creer!*. Debo agradecer al Dr. Thomas Grupp y sus colaboradores por la organización de éste fantástico viaje. Agradecimiento especial para Johanna Kampschulte, que puso su corazón y su alma en los eventos, *¡No deja nada a la suerte!* Y mis gracias también a Bárbara Eckert, las 2 son mujeres excepcionales.



Vimos establos de



Fleckvieh puro en Bavaria y hatos cruzados de **Fleckvieh x Holstein** en el norte de Alemania y Holanda. En la Asociación de Criadores de Fleckvieh del Show del Sur de Bavaria vimos vacas de 100,000 litros y en particular al Establo Vermöhlen en su registro del año 2006 contaba con 123 vacas con promedios de 10,663 kg de leche, con 797 kg de grasa y proteína, con intervalos entre partos de 360 días y conteos de células somáticas de 90,000. Admirablemente ¡Éstas vacas eran de producción de carne! Karl Josef Vermöhlen empezó a cruzar sus **Holstein con Fleckvieh** hace

casi 20 años y nunca miró hacia atrás. Él fue uno de los pioneros. También hubo participantes de *Canadá, Estados Unidos, China, Australia, Dinamarca, República Checa, Eslovaquia y Holanda*; unidos entre cientos de stands. Fui honrado al recibir el Premio “**2009 AFO Show Fleckvieh Pioneer**” que consiste en una “*Campana de Vaca*” con mi nombre y número de compañía de Inseminación Artificial grabados. No tenía ni idea de que semejante premio me sería entregado, fue en lo personal muy honroso y creo que es un logro no sólo mío, también para todos sus criadores que han puestos su confianza en los **Fleckvieh** y en su programa.

Bavarian Fleckvieh, Alemania 2009



“Erina” fue probablemente la vaca más impresionante que vi debido a su Producción real. Ella es una hija de Horwein y nieta de Poxan, nació el 2 de Febrero de 1993, por lo tanto tiene 16 años, ha tenido 13 partos y actualmente va para su parto #14, ha sido inseminada 18 veces y se ha preñado 14, su producción hasta la lactancia 12.3 es de 114,110 kg de leche, 4,680 kg de grasa y 3,936 kg de proteína. Su intervalo entre partos es de 373 días. Su mejor lactancia ha sido la 7ª con 12,025 kg de leche, 4.10% de grasa y 3.29% de proteína. *¡Ella brincaba alrededor de la pista y su manejador tuvo problemas para llevarla!* Esto es lo que yo llamo “**Increíble**”. Ella no es la más alta del rebaño, sin embargo, su valor relativo es de 107 y su valor en leche es de 100, lo que significa que es una vaca **Fleckvieh** promedio.



Estas vacas están 365 días estabuladas en un sistema denominado “Free Stall”. Un agradecimiento para Theo Vermöhlen y Stef Beunk que hicieron un excelente trabajo en mostrarnos los ranchos de alrededor de Alemania del Norte y Holanda, con “**Fleckvieh puros y cruzas**”. El establo de su hermano Karl Josef y su pasión es inolvidable.

Gracias

George Cassar
Babarían Fleckvieh Genetics (Australia)
www.fleckvieh.de
www.karovasimentals.com

Datos del Rancho de la Familia Vermöhlen

47665 Sosnbeck-Hamb

Características del rancho

- 110 has de tierra:
- 52 has de pasto (*Rye grass* italiano), empleadas para silo y para producir semilla
- 28 has de maíz para producir silo.
- 10 has de Tritical

Babarían Fleckvieh, Alemania 2009



- 18 has de cebada de Invierno
- 2 has de trigo

Composición del Establo

- 109 vacas en producción
- 120 hembras jóvenes, terneros para subasta y cría.



« Marie »
75% Fleckvieh

- **1a. Lactancia. 305 días, 9,329 Leche, 4.17 grasa, 3.77 proteína.**
- **2a. Lactancia. 305 días, 11,250 Leche, 3.98 grasa, 3.72 proteína.**



« Prinzessin »

4a. Generación Fleckvieh

- **1a. Lactancia. 263 días, 7,906 Leche, 3.77 grasa y 3.57 proteína.**
- **2a Lactancia. 305 días, 10,634 Leche, 3.87 grasa y 3.52 proteína.**
- **3a.Lactancia. 305 días, 11,394 Leche, 4,09 grasa y 3.53 proteína.**

Registro de Producción de Leche del Establo

Año	Número de vacas	Leche (kg)	Grasa (%)	Proteína (%)	Grasa + Proteína	Intervalo entre partos (días)	Conteo de células somáticas (x1000)
1991	52	8,283	4.47	3.42	652	389	170
1992	44	9,270	4.34	3.33	711	382	131
1993	42	9,539	4.33	3.30	728	357	131
1994	47	9,272	4.29	3.33	706	382	147
1995	69	9,780	4.27	3.33	748	371	135
1996	60	10,439	4.30	3.47	811	372	114
1997	64	10,784	4.21	3.46	827	360	65
1998	65	10,749	3.92	3.52	800	353	77
1999	77	10,869	3,90	3.53	808	356	72
2000	89	10,460	4.03	3.48	786	359	90
2001	97	10,986	3.90	3.42	804	357	79
2002	94	10,640	3.96	3.49	792	364	92
2003	97	10,779	4.01	3.49	808	379	110
2004	107	10,740	3.92	3.53	800	380	105
2005	105	10,933	3.95	3.57	822	362	96
2006	123	10,663	3.92	3.55	797	360	90

Alimentación e Instalaciones

- A partir de 1997 se cambio el sistema de alimentación a Raciones Totalmente mezcladas (RTM) y estabulación durante todo el año.
- El carro mezclador tenía una capacidad de 10.8 m³
- De 1990 al 2000 eran corrales libres con 63 hechaderos individuales.
- Del 2000 a la fecha, Camas con frente abierto.
- Sala de ordeña: Sistema *Happel* con 2 horas de ordeña.



“Anne” 75% Fleckvieh
3ª Lactancia: Leche 10,437, 4.10 grasa,
y 3.67 proteína.

Cifras y hechos sobre Fleckvieh

La población mundial de Fleckvieh comprende 41 millones de ejemplares, siendo así la segunda raza bovina en cantidad del mundo.

- La población de **Fleckvieh** en *Alemania y Austria*: 3.59 millones de animales.
- De los cuales 1.24 millones son **vacas lecheras**,
- 923,063 vacas están inscritas en el registro **de producción**,
- 871,007 corresponden a la **población activa para la cría**,
- 660,262 vacas están inscritas en el libro genealógico.
- Con un número de **1.72 millones de primeras inseminaciones**,
- 3.01 millones de animales de la raza Fleckvieh en *Babaría*, de los cuales 1.05 millones son vacas lecheras, 500 son toros jóvenes en prueba, de los cuales 120 son de **Bavarian Fleckvieh Genetics** con las siguientes características productivas:



Producción de leche:

- Promedio de las vacas inscritas en el registro de producción: 6,424 kg de leche, 4.19% de grasa y 3.52% de proteína, con 177,000 células somáticas/ml.

Producción de carne:

- 289,041 toros probados de 18.9 meses de edad promedio con 675 kg de peso en pie, 383 kg de peso en canal, con una ganancia neta diaria de 663 gramos/día y un rendimiento en canal del 57.4%.

Fertilidad y facilidad de parto:

- Intervalo entre partos de 392 días.
- 252,993 Partos de Vaquillas, con un 5.6% de nacidos muertos y 3.1% de distocias.
- 530,182 Partos de Vacas, con un 3.5% de nacidos muertos y 2.0% de distocias.



Relativo a su Historia

Los primeros animales de la raza *Fleckvieh* se importaron a *Bavaria y Austria en 1830* para el mejoramiento de las razas de ganado doble propósito autóctonas. Para ese entonces la raza Simmental era famosa por su producción lechera y rendimiento cárnico. El libro genealógico en Bavaria se cerró en 1920 y *Fleckvieh* se desarrolló como una raza independiente. Los objetivos genéticos se fijaron en animales de tamaño medio con una excelente musculatura, una buena producción de leche y bastante rendimiento cárnico. Por eso se desarrolló un excelente sistema de pruebas y un programa genético riguroso. Ese mejoramiento sistemático de las características productivas determinó que la raza fuera la que conocemos hoy en día de doble propósito y que puede adaptarse perfectamente a las exigencias de la producción moderna.

Meta genética:

Los animales doble propósito bien proporcionados, con alta producción de leche y carne pueden ser usados en las explotaciones con diferentes objetivos.



Cruzamiento con razas de carne



Cruzamiento con razas lecheras



Doble propósito



Llamé sin costo al

01800-2287272

Su Distribuidor autorizado.

