



CREANDO UN IMPACTO GLOBAL

Vacas sanas aumentan los márgenes de ganancia en Sudáfrica

GRANJAS GOEDENHOOP

MALMESBURY, SUDÁFRICA

JOHAN SLABBER Y NINA SLABBER, PROPIETARIOS

400 HOLSTEINS Y 160 JERSEYS

1.900 HECTÁREAS

No importa en qué parte del mundo tenga una granja, si los productores de lácteos seleccionan la genética en función de la capacidad del sistema inmunológico de un animal, tendrán rebaños más saludables y productivos.

Esta filosofía de gestión fue un factor clave en la decisión que tomó Semex hace más de 20 años, de comenzar a trabajar en un proyecto de investigación que finalmente condujo al desarrollo de la genética Immunity+ resistente a las enfermedades.

“Nuestro éxito realmente muestra que el mercado y el medio ambiente realmente no importan”, dice el Dr. Steven Larmer, Gerente del Programa de genómica de Semex. “Cuando se trata de Immunity+, vemos el mismo tipo de resultados en las granjas de todo el mundo”.

Hoy, Immunity+ está causando un impacto global. En Sudáfrica, la propietaria de la granja Goedeheop, Nina Slabber, y el gerente de rebaño, Cobus Lamprecht, están viendo la evidencia en su granja de 570 vacas ubicada en Malmesbury, cerca de Ciudad del Cabo.

En esta área, los veranos calurosos son estresantes para las vacas, pero los meses de invierno traen condiciones más frescas y húmedas, dice Slabber. Las vacas están en pastizales al aire libre y caminan al salón dos veces al día para ser ordeñadas. Se alimentan en los comederos exteriores y reciben una ración suplementaria cuando están en la sala de ordeño rotativa.



La reducción en los casos de mastitis hace una diferencia enorme en los márgenes de ganancias y en la longevidad, lo que garantiza que más de esos rasgos de Immunity+ se trasladen a la próxima generación”.

Nina Slabber, dueña de la granja Goedeheop junto al gerente de rebaño Cobus Lamprecht.



REDUCCIÓN DE MASTITIS EN UN 68%

La granja Goedeheop ha estado utilizando toros Immunity+ en el rebaño durante cinco años, y un ensayo de investigación reciente ilustra el impacto significativo que estos toros están teniendo, dice Larmer. El estudio compara el desempeño de sus animales engendrados con Immunity+ con el de otros animales en el rebaño.

“Estamos viendo animales que tienen la misma experiencia de vida y están expuestos a lo mismo. La única diferencia real es su capacidad genética para resistir enfermedades y la fortaleza de su sistema inmune basado únicamente en su genética”, explica Larmer. Ver la tabla más abajo.

MENOS ANTIBIÓTICOS Y MAYORES GANANCIAS

Slabber también cree que los animales Immunity+ más saludables ayudan a los agricultores a abordar la presión del consumidor de usar menos antibióticos y también harán que las granjas lecheras sean más rentables. “Esta es una herramienta que se puede utilizar en una época en la que tenemos que comenzar a dejar de usar antibióticos”, dice ella. “Menos animales enfermos significa menos manejo individual de las vacas. Por lo tanto, podrá dedicar su tiempo a otras cosas que generarán o ahorrarán dinero”.

Larmer también señala cómo los animales Immunity+

en el rebaño de la granja Goedeheop han experimentado muchos menos trastornos reproductivos, incluido un 54% menos de abortos que los animales engendrados sin Immunity+. “Un animal más sano hará mejor todos esos procesos biológicos normales, y es por eso que esperamos ver menos casos de infertilidad o trastornos de fertilidad en los animales Immunity+ comparados con el resto del rebaño”.

Según lo que ha observado, Slabber cree

que Immunity+ tendrá un gran impacto en cómo ella y Lamprecht manejan la granja Goedeheop. “Mucha de la tecnología moderna se enfoca en la detección temprana de animales enfermos. Tal vez también deberíamos centrarnos en la cría de animales más resistentes”, dice ella.

| Vacas de primera y tercera lactancia | Mastitis | Mastitis persistente | Aborto | Ovarios inactivos | Involución incompleta del útero | Incidencia total de la enfermedad (vacas) | Diarrea (novillas) |
|--|----------|----------------------|--------|-------------------|---------------------------------|---|--------------------|
| Animales engendrados con Inmunidad+ | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 231 | 389 |
| Otros animales | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 269 | 117 |
| Todos los animales | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 506 |
| Engendrados con Inmunidad+ afectados | 29% | 2% | 4% | 21% | 20% | 76% | 12% |
| Otros afectados | 90% | 6% | 9% | 37% | 30% | 172% | 11% |
| Todos los afectados | 62% | 4% | 6% | 29% | 25% | 126% | 12% |
| Engendrados con Inmunidad+ vs engendrados sin Inmunidad+ | -68% | -64% | -54% | -44% | -33% | -55% | 6% |
| Engendrados con Inmunidad+ vs todos | -54% | -48% | -39% | -29% | -21% | -40% | 1% |

(DATOS DE PRUEBA DE SEMEX RESEARCH)

Por lo general, la genética Immunity+ reduce las enfermedades en un 30%, pero en la granja Goedeheop, los animales Immunity+ experimentaron un 68% menos de mastitis que los animales engendrados sin Immunity+.

“La enorme reducción en los casos de mastitis para los animales Immunity+ fue una gran sorpresa para mí”, dice Slabber.



Genética Para Toda La Vida®