



LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE INMUNIDAD EL MEJOR ÍNDICE DE SALUD DEL MUNDO

A partir de las pruebas de agosto de 2022
**INMUNIDAD Y EL ÍNDICE DE
INMUNIDAD DE LOS TERNEROS**

se publicará en todos los toros
de Semex y en las hembras
probadas Elevate®



Las hembras de
alta inmunidad
genómica tienen
33%

**MENOS
ENFERMEDADES**



El uso de la
nueva generación
de toros Immunity+®
puede conducir a

**REDUCCIÓN DE
ENFERMEDADES**

Hija del toro Immunity+®
29% MENOS ENFERMEDADES*

Hembra de alta inmunidad genómica
33% MENOS ENFERMEDADES*

**RESPONDE
MEJOR A LAS
VACUNAS**



Las vacas de alta inmunidad
responden mejor a las
vacunas comerciales

Hijas Immunity+ tienen
**CALOSTRO DE
MAYOR CALIDAD**

Durante las primeras 6
semanas de lactancia,
las vacas de alta inmunidad
tienen significativamente
más inmunoglobulina y beta
lactoglobulina en el calostro
Fleming et al 2014.



ALTAMENTE HEREDABLE



Rasgos de producción 25-35%
Rasgos de conformación 15-40%
Respuesta inmunitaria 30%
Índice de inmunidad 22%
Longevidad 8-10%
Fertilidad de hijas 4-7%
Incidencia de enfermedad 2-10%



ÓXIDO NÍTRICO

La producción se incluye
en el Índice de Inmunidad

Vacas con insuficiente óxido nítrico
tienen un **46%** más casos de Mastitis



IMPACTO ECONÓMICO

+\$147 USD*

Beneficio de hijas de un toro Immunity+
o 23 USD* por punto de Índice de Inmunidad

+\$33 USD*

por punto de Índice de Inmunidad para
hembras probadas genómicamente



Immunity+®

*comparada con sus contemporaneas