

PRESENTANDO 305-AA: LA NUEVA MEDIDA ESTANDARIZADA DE RENDIMIENTO.

En los próximos meses, 305-ME (Equivalentes de Madurez) – la estimación de producción estandarizada ajustada por última vez en 1994 – será discontinuada y reemplazada por 305-AA (Promedio de Edad). Este cambio incorporará conocimientos actuales sobre las variables clave que impactan en el rendimiento de la leche, mejorando la precisión de la medida.



Photo by GENEX

Las nuevas estimaciones de rendimiento 305-AA aparecerán en las consultas de datos de WebConnect de CDCB y se implementarán en el cálculo de las evaluaciones genéticas de CDCB, previstas para agosto de 2024. Estén atentos para obtener más detalles sobre la próxima implementación del nuevo 305-AA y los

impactos anticipados en los registros y evaluaciones de los animales.

Los productores lácteos confían en una variedad de mediciones para comparar animales de diferentes edades, ubicaciones geográficas y razas. Ya sea usando Net Merit \$ para medir el mérito genético de un animal, Breed Age Average para comparar la conformación del tipo, o el nuevo 305-AA para el rendimiento de la leche, cada herramienta está diseñada para ayudar a los productores a tomar decisiones informadas. A medida que los rebaños lácteos evolucionan y aprendemos más sobre el rendimiento de las vacas, es importante actualizar estas herramientas para permanecer relevantes y precisas.

¿Cuál es la historia detrás de esto?

Desde 1994, la industria láctea de EE. UU. ha comparado vacas en diferentes lactancias, regiones geográficas y razas usando ajustes de 305-ME (Equivalentes de Madurez). Esta estimación de producción estandariza los rendimientos de leche, grasa y proteína a una lactancia de 305 días en un estado equivalente a la madurez, independientemente de la edad actual de la vaca.

En 1995, un artículo de la Revista de Ciencia Láctea® escrito por Norman et al describió cómo los cambios en la selección genética modifican los patrones de madurez. Treinta

años después, en 2023, las variables que impactan en la ecuación en las estimaciones de 305-ME fueron reevaluadas por el Laboratorio de Mejoramiento y Genómica Animal del USDA (AGIL) y el Consejo de Mejoramiento de Ganado Lechero (CDCB). Con el cuidado de CDCB sobre la Base de Datos Nacional de Cooperadores, ¡el conjunto de datos utilizado en esta revisión incluyó 101.5 millones de registros de leche, 100.5 millones de registros de grasa y 81.2 millones de registros de proteína!

El resultado del estudio AGIL-CDCB de 2023 es la introducción de 305-AA: una estimación de rendimiento ajustada por edad estandarizada a un registro de lactancia de 305 días a los 36 meses de edad, y la discontinuación de 305-ME.

¿Cómo diferirá el 305-AA del 305-ME?

Antes de profundizar en los cambios, notemos las dos variables que permanecen sin cambios.

- El nuevo 305-AA sigue estandarizando las lactancias a una frecuencia de ordeño de 2 veces al día.
- La metodología para contabilizar los días abiertos anteriores no ha cambiado.

Aquí están los cambios principales:

- Edad: Los ajustes de Edad Promedio estandarizan a los 36 meses. Los Equivalentes de Madurez estandarizados a un rango de 61-86 meses según la raza.
- Clima: 305-AA incluye cinco ajustes de región climática que tienen en cuenta las vacas que residen en la parte más calurosa hasta la más fría de los EE. UU. Los ajustes de región previos de 305-ME incorporaban tres regiones geográficas moviéndose de este a oeste a través de los EE. UU.
- Ajustes de raza: Anteriormente, los ajustes de raza se calculaban junto con los ajustes de temporada-región, pero ahora se estiman junto con los ajustes de edad-paridad. Debido al aumento de datos en los últimos 30 años, las razas más pequeñas están ahora más representadas en los ajustes de edad-paridad, donde los ajustes previos de 305-ME estaban fuertemente influenciados por Holstein.

Fuente.

<https://mailchi.mp/uscdcb.com/cdcb-connection-february-13679992?e=4560d55422#mctoc1>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS