

Informe de Primavera 2011

Un análisis de la situación productiva, reproductiva y sanitaria de los últimos cinco años para Su Tambo.

Como es habitual en esta época del año, tenemos el agrado de hacerle llegar este Informe donde hemos estudiado los principales aspectos productivos, reproductivos y sanitarios de su rodeo; comparado con los resultados promedio que obtuvo el conjunto de los socios del país.

Así es como presentamos los principales indicadores analizados para el período que comprende el año **2006 al 2010** inclusive. Para algunos indicadores se incluyó también información del año en curso: sección **Avance 2011**.

Donde corresponda, se cotejan los resultados del Establecimiento analizado con los valores promedio generales, calculados de todos los tambos socios de Mejoramiento Lechero. Esto es a fin de proporcionar un punto de referencia que brinde la posibilidad de comparar su situación particular con la del promedio general.

Adjuntamos, desde la segunda página, las indicaciones instructivas que guían la lectura de este informe

Camino del buen uso para el Informe de Primavera...



Para el análisis del período 2006-2010

- En todas las gráficas se presentaron los valores promedios sólo cuando se disponía de 5 o más registros para su cálculo.
- Se incluyeron en el análisis las lactancias con más de 150 días de duración. La producción por lactancia se refiere a lactancia real, es decir NO corregida a 305 días de duración.
- Los datos del 2010 en el caso de producción de leche son preliminares, ya que algunas lactancias iniciadas a fines de ese año aún no se habían cerrado (secado) al momento de analizar los datos.

Para los análisis individuales del año 2010 (tablas presentadas al costado de algunas gráficas) y 2011 (sección 5):

- Se calcularon los promedios para las respectivas variables sin exigir un número mínimo de registros.
- Para el año 2010 se incluyeron todas las lactancias con más de 150 días de duración, pero en el avance del año 2011 se incluyeron todas las lactancias independientemente de su duración para incluir la información más reciente.
- La producción por lactancia (leche, grasa y proteína) se refiere a producción real, es decir NO corregida a 305 días de duración.
- Algunos datos de producción pueden ser preliminares, no habiéndose terminado la lactancia al momento de análisis de los datos.
- Los intervalos parto-concepción son reales, no estimados.

Sección 1. COMPOSICION DEL RODEO Y PRODUCCION DE LECHE.

1.1. Número de Partos y Producción por Vaca por Día. Aquí se presenta el número total de partos y la producción promedio de leche en kg por vaca ordeñe por día para cada año. Para el cálculo de la producción de leche por vaca por día se consideraron sólo las lactancias cerradas (es decir con fecha de secado). Se presenta la producción individual diaria de leche para su establecimiento y el valor promedio para todos los tambos de Mejoramiento Lechero.

1.2. Composición del Rodeo Lechero. La gráfica muestra la distribución en porcentaje de cada una de las categorías de su rodeo para los distintos años.

1.3. Producción de Leche por Lactancia según Año de Parto. La gráfica muestra la producción de leche real por lactancia cerrada para cada uno de los años del período considerado (litros de leche producidos por lactancia desde el parto al secado).

1.4a. Producción de Leche por Lactancia y Duración de la Lactancia según Mes de Parto para Vacas de 2 y más partos. La producción se expresa en litros de leche real por lactancia en su establecimiento y el promedio de todos los tambos de M. Lechero. A la derecha de la gráfica se muestra una tabla con la producción de las lactancias iniciadas en el 2010 que ya han sido cerradas a la fecha (con secado). La duración de las lactancias de su establecimiento se expresa en días en la tabla bajo la gráfica. Tanto para producción como largo de lactancia, los valores en cada mes son el promedio para ese mes de los últimos cinco años, y sólo para vacas de 2 o más partos.

1.4b. Producción de Leche por Lactancia y Duración de la Lactancia según Mes de Parto para Vacas de 1er parto. Idem a gráfica 1.4a pero sólo incluye producción de primeras lactancias.

1.5. Producción de Leche por Lactancia Cerrada según Número de Parto. Esta gráfica muestra la producción de leche real (lt) por lactancia para vaquillonas de primer parto y vacas de lactancias posteriores. Los valores para su establecimiento y para M. Lechero son promedios del todo el período de años analizado. En la tabla a la derecha de la gráfica se muestra la producción para su establecimiento de las lactancias iniciadas en el 2010 que ya han sido cerradas a la fecha.

1.6. Producción de Leche por Vaca por Día según Mes de Control. Se muestra la producción por vaca por día según el mes de control para todos los años analizados. Las barras muestran la producción de su establecimiento y la línea el promedio de todo M. Lechero. En este caso se utilizaron todos los controles, no solo los de lactancias cerradas. A la derecha de la gráfica se presenta la producción individual diaria de su establecimiento según el mes de control para el año 2010.

1.7 - 1.10. Curvas de Producción para Lactancias Iniciadas en Distintos Meses del Año. En base a un análisis previo de nuestra base de datos, agrupamos las lactancias iniciadas en aquellos meses de parto que originaban curvas de producción similares. De esta forma agrupamos las lactancias en cuatro grupos: - aquellas iniciadas con partos de Febrero a Abril, - Mayo y Junio, - Julio a Setiembre, - Octubre a Enero. En las mismas se muestra la producción de leche por vaca por día para los distintos controles posteriores al parto. Cada control representa el valor promedio de los cinco años considerados.

Sección 2. INDICADORES REPRODUCTIVOS

2.1. Distribución de los Partos. Esta gráfica muestra el porcentaje de partos para cada uno de los meses del año, siendo el porcentaje para cada mes calculado a partir de la suma de todos los partos de ese mes en todos los años analizados. A) son los partos de Vacas de 2 y más partos y B) Vacas de 1er parto. A la derecha de la gráfica se muestra el número y % de partos del establecimiento en el 2010.

- 2.2. Edad al Primer Parto y Edad de Descarte según Año.** Se muestra el promedio de la edad al primer parto (de su establecimiento y de todo M. Lechero) y la edad de descarte de su establecimiento, para cada uno de los años del período. Si le restamos a la edad de descarte la edad de primer parto obtenemos el largo del período productivo promedio de nuestras vacas (en meses).
- 2.3. Distribución de la Edad al Primer Parto según Año.** Esta gráfica nos muestra la distribución de la edad al primer parto para todo el período analizado, separando la misma en tres clases según su valor en meses.
- 2.4. Intervalo entre Partos según Año de Parto.** La gráfica muestra el promedio en meses del intervalo entre partos para cada uno de los años analizados para su establecimiento y el promedio de todo M. Lechero.
- 2.5. Distribución de los Intervalos entre Partos según Año.** Presenta la distribución del intervalo entre partos (en %) para cada uno de los años analizados, agrupándolo en tres clases según su duración en meses.
- 2.6. Intervalo Parto-1er. Servicio y Parto-Concepción según Mes de Parto.** Esta gráfica muestra el intervalo desde el parto hasta el primer servicio y concepción (en días) para animales que paren en distintos meses del año. Los valores presentados para cada mes corresponden al promedio de los partos de ese mes para todos los años considerados. A la derecha se muestran los valores que han tomado estos indicadores en su tambo en el año 2010, sólo para aquellas lactancias con parto posterior.
- 2.7. Intervalo Parto-1er. Servicio y Parto Concepción según Número de Lactancia.** La gráfica presenta el intervalo desde el parto hasta el primer servicio y concepción (en días) para animales en diferentes lactancias. Los valores para cada número de lactancia corresponden al promedio de todos los años considerados. A la derecha se muestran los valores que han tomado estos indicadores en su tambo en el año 2010, sólo para aquellas lactancias con parto posterior

Sección 3. COMPONENTES Y CALIDAD DE LECHE.

- 3.1. Producción de Grasa y Proteína por Lactancia según Mes de Parto.** Esta gráfica muestra la producción de grasa y proteína (kg) por lactancia cerrada (con secado), para lactancias iniciadas en los distintos meses del año. El valor de cada mes es el promedio de ese mes para todos los años analizados. La tabla a la derecha de la gráfica muestra la producción de estos dos componentes para lactancias iniciadas en el 2010 que ya han sido cerradas (secado).
- 3.2. Producción de Grasa, Proteína y Recuento de Células Somáticas según Mes de Control.** La gráfica presenta el % de grasa, proteína y recuento de células somáticas de su rodeo para distintos meses de control, siendo éstos los promedios de los cinco años considerados. La tabla a la izquierda de la gráfica muestra estos valores para los controles del año 2010.
- 3.3. Recuento de Células Somáticas según Número de Lactancia.** Estos valores corresponden al contenido promedio de Células Somáticas (media geométrica) para las distintas lactancias de los años analizados. La tabla a la derecha de la gráfica muestra el contenido de c. somáticas (en miles) para las distintas lactancias del año 2010.
- 3.4. Recuento de Células Somáticas según Etapa de Lactancia.** La gráfica muestra el contenido de células somáticas promedio para distintas etapas de la lactancia (media geométrica). Los valores son promedio de todos los años analizados. En la tabla a la izquierda de la gráfica se presentan los valores de células somáticas (en miles) para las lactancias del año 2010.

“LA VACA PROMEDIO”

En base a la información del período analizado se presenta el **ciclo de la vaca promedio** desde el nacimiento hasta el descarte, para su Establecimiento y para la vaca promedio de todo M. Lechero.

Sección 4. AVANCE AÑO 2011

Se presentan los indicadores más relevantes del año en curso para su Establecimiento, referenciados con el promedio de M. Lechero.