

## PERFILES LECHEROS

El análisis del perfil genético de sus animales le permite identificar aquellos ejemplares que son genéticamente superiores. Estos perfiles no solo le aportan al ganadero una información detallada de sus animales, también le permite certificar la calidad genética de los mismos. Certificar la calidad genética representa un valor agregado del ejemplar analizado.



### PERFIL LECHERO BÁSICO (PCBLO1)

Este perfil es ideal para criadores de ganado de razas cruzadas. Esta prueba detecta algunos de los marcadores moleculares más importantes que tienen relación con la producción de leche.

Razas: Todas las razas

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Vida Productiva.     | 9. Proteína (%).                                |
| 2. Fertilidad.          | 10. Kappa caseína.                              |
| 3. Células Somáticas.   | 11. Beta caseína.                               |
| 4. Formulario lechero.  | 12. Beta lactoglobulina.                        |
| 5. Rendimiento lechero. | 13. Color del pelaje.                           |
| 6. Grasa.               | 14. Deficiencia de adhesión leucocitaria.       |
| 7. Grasa (%).           | 15. Deficiencia de uridina monofosfato sintasa. |
| 8. Proteína.            |   |

### PERFIL LECHERO MEDIUM (PCBLO2)

Esta prueba detecta algunos de los marcadores moleculares más importantes que tienen relación con la producción de leche y su interpretación en cuanto a los ingresos económicos esperados.

Razas: Holstein y Jersey.

- |   |   |
|---|---|
| 1. Estimación de ingresos netos (\$).           | 9. Células Somáticas.                     |
| 2. Producción de Leche.                         | 10. Vida Productiva.                      |
| 3. Grasa.                                       | 11. Tasa de Preñez de las hijas.          |
| 4. Grasa (%).                                   | 12. Facilidad de Parto de las hijas.*     |
| 5. Proteínas.                                   | 13. Supervivencia al parto de las hijas.* |
| 6. Proteínas (%).                               | 14. Análisis General del Fitness.*        |
| 7. Ingresos por Producción de queso.            | 15. Formulario Lechero.                   |
| 8. Estimación de ingresos por volumen de Leche. |   |

\* Solo para razas Holstein

## PERFIL LECHERO FULL (PCBLO3)

Excelente herramienta de toma de decisiones para la lechería comercial. Proporciona resultados altamente fiables con un valor significativo para el productor consciente de los costos.

Razas: Holstein, Jersey Pardo Suizo.



### - Rasgos clave

1. Verificación del parentesco.
2. Estimación de ingresos netos (\$).  
Producción de leche.
3. Grasa (lbs).
4. Proteínas (lbs).
5. Células somáticas.
6. Vida productiva (meses).
7. Tasa de Preñez de las hijas.
8. Facilidad de Parto de las hijas.\*
9. Análisis General del Fitness.\*
10. Índice de Producción.
11. Estimación de ingresos por pastoreo.
12. Posibilidad de endogamias futuras.

\* Solo para razas Holstein

### - Rasgos de rendimiento

1. Grasa (%).
2. Proteínas (%).
3. Estimación de ingresos por producción de queso.
4. Estimación de ingresos por volumen de leche producida.

### - Rasgos de fertilidad

1. Facilidad de parto sin asistencia.
2. Taza de concepción de las novillas.
3. Taza de concepción de las vacas.
4. Supervivencia al parto de las hijas.\*
5. Supervivencia del becerro.
6. Estatus haplotípico.

\* Solo para razas Holstein

### - Rasgos de interés para producción lechera

1. Composición de las patas.
2. Composición de las ubres.\*
3. Estatura.
4. Fortaleza.
5. Profundidad del cuerpo.\*
6. Formulario lechero.
7. Ángulo de la grupa.
8. Amplitud de la cadera
9. Perfil lateral de las patas traseras.
10. Perfil trasero de las patas traseras.\*
11. Ángulo de las patas.
12. Puntuación de las patas.
13. Unión de ubres traseras.
14. Unión de ubres delanteras.
15. Ubres hendidas.
16. Profundidad de la ubre.
17. Localización de los pezones delanteros.
18. Localización de los pezones traseros.\*
19. Longitud del pezón.

\* Solo para razas Holstein

### Condiciones genéticas.

1. Color del pelaje.
2. Pelaje rojo dominante,
3. Deficiencia de adhesión leucocitaria.
4. Deficiencia de uridina monofosfato sintasa.

\* Solo para razas Holstein

### PERFIL LECHERO FULL+ (PCBLO4)

Esta prueba le brinda al criador una gran variedad de información, esto permite desarrollar estrategias de mejoramiento genético de alta precisión, lo que se traduce en un retorno de la inversión en tiempo muy corto.

Solo para razas: Holstein, Jersey Pardo Suizo.



### - Rasgos clave

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificación del parentesco.</li> <li>2. Estimación de ingresos netos (\$).</li> <li>3. Producción de Leche, Grasa (lbs).</li> <li>4. Proteínas (lbs).</li> <li>5. Células somáticas.</li> <li>6. Vida Productiva (meses).</li> <li>7. Taza de preñez de las hijas.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Facilidad de parto de las hijas.</li> <li>9. Análisis general del fitness.*</li> <li>10. Índice de producción.</li> <li>11. Ingresos por pastoreo.</li> <li>12. Posibilidad de endogamias futuras.</li> </ol> <p>* Solo para razas Holstein</p> |
|--|---|

### -Rasgos de rendimiento

- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grasa (%).</li> <li>2. Proteína (%).</li> <li>3. Estimación de ingresos por producción de queso.</li> <li>4. Ingresos por volumen de leche.</li> <li>5. Facilidad de parto sin asistencia.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Taza de concepción de las novillas.</li> <li>7. Taza de Concepción de las vacas.</li> <li>8. Supervivencia al parto de las hijas.*</li> <li>9. Supervivencia del becerro.*</li> <li>10. Estatus haplotípico.</li> </ol> |
|---|---|

\* Solo para razas Holstein.

### - Rasgos de interés para producción lechera

1. Composición de las patas.\*
2. Composición de las ubres.\*
3. Estatura.
4. Fortaleza.
5. Profundidad del cuerpo.\*
6. Formulario lechero.
7. Ángulo de la grupa.
8. Amplitud de la cadera.
9. Perfil lateral de las patas traseras.
10. Perfil trasero de las patas traseras.\*
11. Ángulo de las patas.
12. Puntuación de las patas.
13. Unión de ubres traseras.
14. Unión de ubres delanteras.
15. Ubres hendidas.
16. Profundidad de la ubre.
17. Localización de los pezones delanteros.

18. Localización de los pezones traseros.\*
19. longitud del pezón.



\* Solo para razas Holstein

### - Condiciones genéticas

- |  |   |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Color del pelaje.</li> <li>2. Pelaje rojo dominante.</li> <li>3. Kappa caseína.</li> <li>4. Beta caseína.</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Beta lactoglobulina.</li> <li>6. Deficiencia de adhesión leucocitaria.*</li> <li>7. Deficiencia de la uridina monofosfato sintasa*</li> </ol> |
|--|---|

\* Solo para razas Holstein

### PERFIL LECHERO XL (PCBL05)

Perfil diseñado para productores lecheros de alto desempeño. Le brinda al criador una gran variedad de información, esto permite desarrollar estrategias de mejoramiento genético de alta precisión, lo que se traduce en un retorno de la inversión en tiempo muy corto.

Razas: Holstein, Jersey Pardo Suizo.

**- Rasgos clave**

- |                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Verificación del parentesco.       | 9. Facilidad de parto de las hijas.* |
| 2. Estimación de ingresos netos (\$). | 10. Análisis general del Fitness.*   |
| 3. Producción de Leche.               | 11. Índice de producción.            |
| 4. Grasa (lbs).                       | 12. Ingresos por pastoreo.           |
| 5. Proteínas (lbs).                   | 13. Posibilidad de endogamias Futura |
| 6. Células somáticas.                 |                                      |
| 7. Vida Productiva (meses).           | * Solo para razas Holstein           |
| 8. Taza de preñez de las hijas.       |                                      |

**- Rasgos de rendimiento**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Grasa (%).                                      | 6. Taza de concepción de las novillas.   |
| 2. Proteína (%).                                   | 7. Taza de concepción de las vacas.      |
| 3. Estimación de ingresos por producción de queso. | 8. Supervivencia al parto de las hijas.* |
| 4. Ingresos por volumen de leche.                  | 9. Supervivencia del becerro.            |
| 5. Facilidad de parto sin asistencia.              | 10. Estatus Haplotípico.                 |
|  | * Solo para razas Holstein               |

**- Rasgos de interés para producción lechera**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Composición de las patas.               | 13. Unión de ubres traseras.                |
| 2. Composición de las ubres.*              | 14. Unión de ubres delanteras.              |
| 3. Estatura.                               | 15. Ubres hendidas.                         |
| 4. Fortaleza.                              | 16. Profundidad de la ubre.                 |
| 5. Profundidad del cuerpo.*                | 17. Localización de los pezones delanteros. |
| 6. Formulario lechero.                     | 18. Localización de los pezones traseros.*  |
| 7. Ángulo de la grupa.                     | 19. Longitud del pezón.                     |
| 8. Amplitud de la cadera.                  |   |
| 9. Perfil lateral de las patas traseras.   | * Solo para razas Holstein                  |
| 10. Perfil trasero de las patas traseras.* |   |
| 11. Ángulo de las patas.                   |   |
| 12. Puntuación de las patas.*              |   |

**- Condiciones genéticas**

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 1. Color del pelaje.*      | 6. Deficiencia de adhesión leucocitaria.*         |
| 2. Pelaje rojo dominante.* | 7. Deficiencia de la uridina monofosfato sintasa* |
| 3. Kappa caseína.          |   |
| 4. Beta caseína.           | * Solo para razas Holstein                        |
| 5. Beta lactoglobulina.    |   |

