

# Interpretación

de las evaluaciones genéticas de cabras lácteas

Los valores reproductivos estimados (o EBV) son una estimación del valor genético de un animal. Indican el valor de un animal como madre/padre. Los animales con el mejor EBV para un rasgo determinado tienen la mayor probabilidad de producir descendencia superior para ese rasgo.

**Rasgos de producción:** Las pruebas de las cabras se expresan en EBV para leche, grasa y proteína en unidades de kilogramo/lactación. Una calificación de cero se considera como representativa del promedio de la raza. Las cabras macho (y hembra) transmiten la mitad de los genes a sus hijos y por lo tanto el 50% de su valor genético. Por ejemplo, una cabra macho con +100 de leche se espera que engendre hijas que produzcan 50 kg más de leche por lactancia que las hijas de una cabra macho con 0 de leche (si se la mantiene bajo la misma dirección y condiciones ambientales).

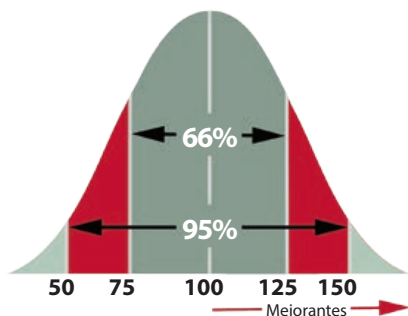
**Rasgos de tipo:** Promedio de la raza de los rasgos morfológicos es 5. Los machos que califican tan alto como 5 para un rasgo se consideran como mejoradores de la raza para ese rasgo mientras que los que califican menos de 5 no lo son.

**Rasgos de índice:** Los rasgos de índices combinan todos los rasgos importantes en un valor general. Esto brinda una forma conveniente de seleccionar varios rasgos al mismo tiempo en lugar deseccionarlos por separado.

**Índice combinado (CINDEX) = 60% PINDX + 40% TINDX**

**Índice de producción (PINDX) = 50% Leche (kg) + 50% Grasa (kg)**

**Índice de tipo (TINDX) = 25% AC + 15% LSM + 12% UT + 12% UD + 10% CL + 4% TE + 10% CC + 12% PP**



Promedio de la raza = 100

la categoría - EBV de cabras

Superior 5% ~>140

Superior 10% ~>130

Superior 20% ~>120

Superior 30% ~>110

# Ventajas

de la inseminación artificial

Desde hace décadas se sabe que los criadores de cabras tienen oportunidades importantes para obtener ganancias genéticas rápidas y sustanciales utilizando inseminación artificial (I.A.) en las cabras. Este potencial se basa en el hecho de que las cabras tienen naturalmente una gran cantidad de variabilidad genética. Los rasgos con importancia económica son muy heredables (la genética puede tener un gran impacto), y las cabras tienen un intervalo generacional relativamente corto. Esto significa que los criadores de cabras pueden producir rápidamente más crías de sus mejores hembras en grandes cantidades.

## Ventajas de la I.A.

- ▶ Mayor tasa de mejoramiento genético debido a la genética superior de los machos (el 50% se pasa a la próxima generación).
- ▶ Introduce una genética original en su rebaño, que se puede utilizar en hembras o linajes específicos para obtener mayores posibilidades de lograr sus metas para su rebaño.
- ▶ Limita el impacto negativo de un macho de inseminación natural que no transmite rasgos de importancia como se esperaba.
- ▶ Reduce el riesgo de la transmisión de enfermedades y parásitos a través del contacto directo con el macho.
- ▶ Reduce su costo de alimentación, albergue, cercado y trabajo relacionado con el mantenimiento del macho.
- ▶ El mantenimiento de registros exactos de las épocas de celo, fechas de inseminación y genealogías dará lugar a fechas de nacimientos y decisiones de eliminación más precisas, y a niveles de endocría reducidos.

Para obtener más información acerca de cómo puede incrementar el potencial genético de su rebaño con I.A., envíe un correo electrónico a: [goats@eastgen.ca](mailto:goats@eastgen.ca).

## Oficina de Guelph

760 Mill Road, Guelph, ON  
N1H 6J1 Tel: (519) 821-2150  
1-888-821-2150  
Fax: (519) 763-6582

## Oficina de Kemptville

Box 99, Kemptville, ON  
K0G 1J0 Tel: (613) 258-5944  
1-888-821-2150  
Fax: (519) 763-6582

**EastGen**

**Pruebas**

de cabras lácteas diciembre 2017

| Raza              | Nombre                               | Número de registro | Índices generales |            |      | Rasgos de producción |            |            |            |               | Rasgos de conformación |       |                |              |                      |                  |                    | la genealogía      |                |                  |                |                          |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|------|----------------------|------------|------------|------------|---------------|------------------------|-------|----------------|--------------|----------------------|------------------|--------------------|--------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------------|
|                   |                                      |                    | Combinado         | Producción | Tipo | Hijas /Rebaños       | Leche (kg) | Grasa (kg) | % la Grasa | Proteína (kg) | % la Proteína          | Tetas | Ubre delantera | Ubre trasera | Lig. suspensor medio | Carácter lechero | Capacidad corporal | Apariencia general | Patasy pezuñas | Padre            | Abuelo Materna | Código de semen de cabra |
| <b>ALPINE</b>     |                                      |                    |                   |            |      |                      |            |            |            |               |                        |       |                |              |                      |                  |                    |                    |                |                  |                |                          |
|                   | Trilyte <i>ADDED ATTRACTION</i>      | A129489            | 139               | 154        | 91   | 15/0                 | 147        | 7.39       | 0.32       | 4.63          | -0.01                  | 4.7   | 4.8            | 5.1          | 4.9                  | 4.7              | 5.0                | 5.1                | 5.0            | A125111          | A117902        | 0072AI00005              |
|                   | Trilyte <i>AMBASSADOR</i>            | A129490            | 112               | 110        | 108  | 13/1                 | 23         | 1.38       | 0.04       | -0.04         | -0.05                  | 4.7   | 4.8            | 5.5          | 5.1                  | 4.8              | 5.1                | 5.2                | 4.9            | A125111          | A122452        | 0072AI00004              |
|                   | Petite-Anse Colt <i>DA VINCI</i>     | CA145825           | 135               | 137        | 111  | 0/0                  | 160        | 3.19       | -0.26      | 4.00          | -0.11                  | 4.8   | 5.1            | 5.0          | 5.3                  | 5.0              | 4.9                | 5.2                | 5.1            | A132008          | CA113961       | 0072AI00006              |
|                   | Petite-Anse Captain <i>EOMER</i>     | CA145827           | 128               | 114        | 134  | 0/0                  | 56         | 1.26       | -0.05      | 2,21          | -0.02                  | 5.1   | 5.3            | 5.2          | 5.0                  | 5.2              | 5.0                | 5.3                | 5.0            | A144248          | CA118094       | 0072AI00009              |
|                   | Petite-Anse Colt <i>ERCULES</i>      | CA145831           | 148               | 132        | 142  | 0/0                  | 121        | 3.21       | -0.03      | 3.25          | -0.06                  | 5.3   | 5.3            | 5.2          | 5.3                  | 5.0              | 5.2                | 5.7                | 5.2            | A132008          | CA118094       | 0072AI00007              |
|                   | Yamaska Vaza <i>SKYPE</i>            | CA143684           | 133               | 135        | 131  | 0/0                  | 114        | 4.13       | 0.08       | 2.75          | -0.03                  | 5.2   | 5.3            | 5.6          | 5.3                  | 5.1              | 5.2                | 5.2                | 5.1            | (FRA)A4929304099 | CA124335       | 0072AI00008              |
|                   | Weavers <i>SOLAR STORM</i>           | A124013            | 112               | 93         | 133  | 66/1                 | -45        | -0.07      | 0.21       | -1.03         | 0.01                   | 4.9   | 5.2            | 5.7          | 5.3                  | 5.0              | 5.2                | 5.3                | 5.2            | A64136           | A107438        | 0072AI00002              |
|                   | Weavers <i>SUPER NOVA</i>            | A124012            | 120               | 102        | 133  | 0/0                  | 5          | 0.34       | -0.05      | 0.31          | -0.03                  | 4.9   | 5.2            | 5.7          | 5.3                  | 5.0              | 5.2                | 5.3                | 5.2            | A64136           | A107438        | 0072AI00003              |
| <b>SAANEN</b>     |                                      |                    |                   |            |      |                      |            |            |            |               |                        |       |                |              |                      |                  |                    |                    |                |                  |                |                          |
|                   | Kampfire Ali Emmott's <i>ADAM</i>    | S129137            | 107               | 96         | 119  | 0/0                  | -23        | -0.17      | 0.01       | -0.85         | -0.06                  | 5.5   | 5.4            | 5.2          | 5.4                  | 5.1              | 5.1                | 5.0                | 5.0            | S125975          | S92075         | 0072EN00009              |
|                   | Kampfire Ali Emmott's <i>ANDREW</i>  | S129135            | 102               | 87         | 122  | 0/0                  | -44        | -1.45      | -0.13      | -1.28         | -0.05                  | 5.5   | 5.5            | 5.4          | 5.4                  | 5.1              | 5.1                | 4.8                | 5.1            | S125975          | S103524        | 0072EN00010              |
|                   | Grasshill Trooper <i>CLIMAX</i>      | S127293            | 123               | 112        | 126  | 0/0                  | 28         | 1.57       | -0.02      | 1.34          | 0.02                   | 5.6   | 5.3            | 5.7          | 5.5                  | 5.3              | 5.0                | 4.9                | 5.0            | S111979          | S115727        | 0072EN00008              |
|                   | Grasshill Xmas <i>COMET</i>          | S140862            | 151               | 153        | 115  | 0/0                  | 182        | 6.02       | 0.02       | 4.90          | -0.04                  | 5.3   | 5.2            | 5.4          | 5.3                  | 5.2              | 4.9                | 4.9                | 5.1            | S126305          | S120682        | 0072EN00024              |
|                   | Grasshill Tribute <i>CORNERSTONE</i> | S111981            | 136               | 122        | 135  | 0/0                  | 79         | 2.35       | -0.11      | 2.88          | 0.01                   | 5.8   | 5.5            | 5.8          | 5.6                  | 5.3              | 5.1                | 4.8                | 5.0            | S110861          | S98610         | 0072EN00006              |
|                   | Kapra Vista LGI <i>DESTINY</i>       | CS147653           | 124               | 143        | 95   | 0/0                  | 132        | 5.40       | 0.11       | 4.40          | 0.04                   | 5.1   | 5.1            | 5.1          | 5.4                  | 5.1              | 5.0                | 5.1                | 4.9            | (USA)AS1497009   | (USA)AS1516982 | 0072EN00030              |
|                   | Pepperpot CA <i>DICTATOR</i>         | S137788            | 101               | 92         | 113  | 0/0                  | -1         | -1.63      | -0.22      | -0.80         | -0.01                  | 5.3   | 5.2            | 5.2          | 5.0                  | 5.1              | 5.0                | 5.1                | 5.1            | S122531          | S110518        | 0072EN00028              |
|                   | Kapra Vista Icon <i>FRANCHISE</i>    | CS125355           | 114               | 104        | 128  | 0/0                  | 18         | 0.40       | -0.07      | -0.10         | -0.03                  | 5.2   | 5.2            | 5.0          | 5.2                  | 5.2              | 5.1                | 5.7                | 4.9            | (USA)AS1385768   | (USA)AS1411192 | 0072EN00005              |
|                   | Sherry's BW <i>GRASSHOPPER</i>       | CS147652           | 141               | 144        | 135  | 0/0                  | 173        | 4.40       | -0.22      | 4.20          | -0.10                  | 5.2   | 5.2            | 5.2          | 5.2                  | 5.2              | 5.7                | 5.1                | 5.0            | (USA)AS1649493   | (USA)AS1566411 | 0072EN00031              |
|                   | Sherry's Secret <i>IDRIS</i>         | CS147651           | 134               | 157        | 100  | 0/0                  | 215        | 5.90       | -0.12      | 4.70          | -0.18                  | 5.1   | 5.0            | 5.1          | 5.4                  | 5.0              | 5.2                | 5.0                | 4.9            | (USA)AS1649491   | (USA)AS1566411 | 0072EN00032              |
|                   | Caprikorn Farro <i>JUPITER</i>       | CS147927           | 137               | 148        | 120  | 0/0                  | 161        | 5.50       | 0.02       | 4.40          | -0.03                  | 5.2   | 5.0            | 5.1          | 5.2                  | 5.1              | 5.0                | 5.8                | 4.9            | (USA)AS1740750   | (USA)AS1552383 | 0072EN00033              |
|                   | Grasshill Discovery <i>RADAR</i>     | S141577            | 139               | 144        | 107  | 0/0                  | 147        | 5.17       | 0.05       | 4.81          | 0.02                   | 5.3   | 5.0            | 5.3          | 5.2                  | 5.1              | 4.9                | 4.9                | 5.0            | S134168          | S111945        | 0072EN00023              |
|                   | Kapra Vista LA <i>WINDBREAK</i>      | CS147650           | 117               | 122        | 110  | 0/0                  | 83         | 2.20       | -0.07      | 2.30          | -0.02                  | 5.2   | 5.1            | 5.2          | 5.1                  | 5.1              | 5.0                | 5.1                | 5.0            | (USA)AS1796904   | (USA)AS1497009 | 0072EN00029              |
| <b>LA MANCHA</b>  |                                      |                    |                   |            |      |                      |            |            |            |               |                        |       |                |              |                      |                  |                    |                    |                |                  |                |                          |
|                   | Double*Dutch* TEC <i>ATREYU</i>      | L145140            | 115               | 123        | 103  | 0/0                  | 52         | 3.40       | -0.70      | 3.59          | 0.09                   | 5.0   | 5.2            | 5.1          | 5.0                  | 5.0              | 4.9                | 5.0                | 5.0            | L138609          | L115603        | 0072LN00001              |
|                   | Raintree EZ <i>MR DARCY</i>          | L138612            | 118               | 113        | 125  | 0/0                  | 1          | 2.80       | 0.24       | 0.70          | 0.03                   | 5.4   | 5.0            | 5.2          | 5.2                  | 5.1              | 5.0                | 5.1                | 5.0            | [USA]L1545346    | [USA]L1324599  | 0072LN00002              |
| <b>NUBIAN</b>     |                                      |                    |                   |            |      |                      |            |            |            |               |                        |       |                |              |                      |                  |                    |                    |                |                  |                |                          |
|                   | Haldibrook <i>KING CANDY</i>         | N132969            | 150               | 161        | 103  | 0/0                  | 167        | 8.12       | 0.03       | 3.81          | 0.05                   | 5.2   | 5.1            | 5.2          | 5.0                  | 5.1              | 4.9                | 4.8                | 5.1            | N128614          | N107813        | 0072NU00001              |
| <b>TOGGENBURG</b> |                                      |                    |                   |            |      |                      |            |            |            |               |                        |       |                |              |                      |                  |                    |                    |                |                  |                |                          |
|                   | La Mountain NAKG <i>CEDARWOOD</i>    | T133134            | 89                | 86         | 100  | 0/0                  | -50        | -1.62      | -0.12      | -1.44         | 0.00                   | 5.3   | 5.1            | 4.9          | 4.8                  | 5.2              | 5.1                | 5.1                | 4.8            | T99916           | T74470         | 0072TO00002              |
|                   | La Mountain GCE <i>DOGWOOD</i>       | T133140            | 126               | 118        | 122  | 0/0                  | 104        | 0.65       | -0.30      | 0.93          | -0.14                  | 5.5   | 5.5            | 5.1          | 4.9                  | 5.3              | 5.0                | 5.4                | 4.9            | T99916           | T74470         | 0072TO00001              |