

TEST EVALIM



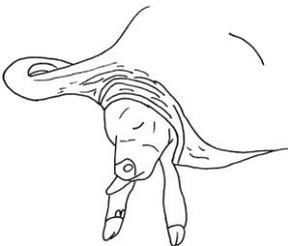
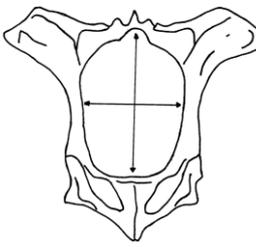
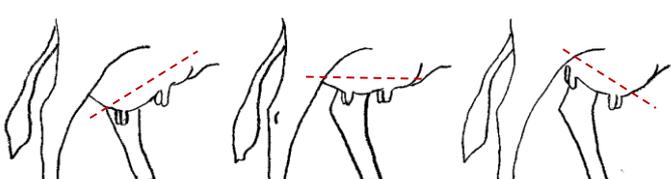
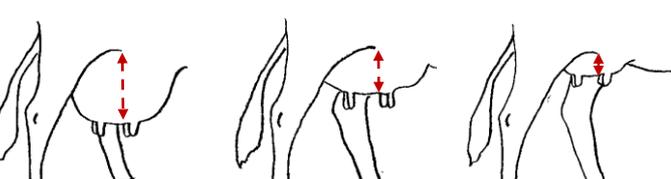
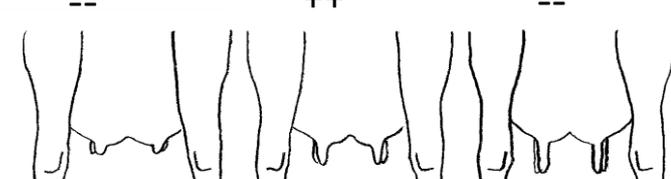
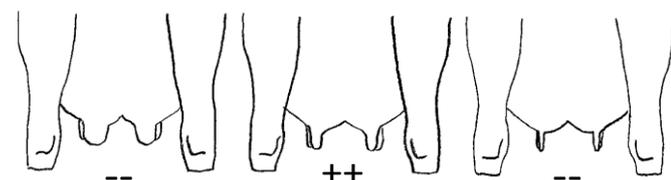
EVALIM: Muttereigenschaften + Masteigenschaften

Für eine schnellere Selektion, mehr Wirtschaftlichkeit und mehr Sicherheit!

**FÜR WEIBLICHE UND
MÄNNLICHE TIERE**

Folgende 14 Merkmale werden im Paket getestet:

(DNA Test = Erbgut-Informationen ohne Futter – Betriebseffekt)

<p>1.</p> 	<p>LEICHTKALBIGKEIT: Information über das Geburtsgewicht des Kalbes Dieses Merkmal ist die wichtigste Ursache für Schweregeburten und die Probleme die sich daraus ergeben. Es ist negativ korreliert mit der Bemuskelung, dem Wachstumspotential und dem Rahmen des Tieres. Deshalb sind Tiere selten, die Leichtkalbigkeit, Bemuskelung und Rahmen gleichzeitig verbessern. Noten von 1 bis 10. Eine hohe Note für die Leichtkalbigkeit bedeutet ein leichtes Kalb bei der Geburt.</p>
<p>2.</p> 	<p>BECKENÖFFNUNG: Information über den Durchmesser der Beckenöffnung Seit 2012 wurden tausende Beckenöffnungen von Limousin Kühen gemessen. Heute kann man aufgrund dieser riesigen Datenbank die Beckenöffnung des Kalbes schon ab der Geburt genomisch schätzen. Jeder kennt Kühe die problemlos schwere Kälber auf die Welt bringen oder umgekehrt, Kühe die mit leichten Kälbern Probleme haben. Es ist eine Frage der Beckenöffnung. Bewiesen ist, dass eine Kuh mit einem breiten Becken nicht unbedingt eine gute Beckenöffnung haben muß! Noten von 1 bis 10. Eine hohe Note für die Beckenöffnung bedeutet eine große Öffnung.</p>
<p>3.</p> 	<p>MILCH: Das Potential eines Rindes für eine gute Milchproduktion Die Milchleistung wurde bisher nach mehreren Kälbern geschätzt. Das bedeutet, dass das Milchpotential eines Tieres erst nach mehreren Jahren bekannt war. Die genomischen Untersuchungen liefern diese Informationen, wenn das Tier noch ein Kalb ist! Vorteile: Zeitersparnis, schnellere Selektion und sicherere Auswahl der Zuchttiere. Noten von 1 bis 10. Eine hohe Note für die Milchleistung bedeutet ein sehr hohes Milchpotential.</p>
<p>4.</p>  <p>5.</p>  <p>6.</p>  <p>7.</p> 	<p>EUTER: Funktionell muss es sein! Ein Kalb muss schnell nach der Geburt das Kolostrum trinken. Dafür muss das Euter funktionell sein. Ein schönes Euter erspart Zeit und sichert die Gesundheit der Kälber und eine gute Milchproduktion.</p> <p>Seit vielen Jahren wurden tausende Euter von Limousin Kühen beschrieben. Man kann jetzt ab der Geburt eines Tier die Euter-Morphologie genomisch schätzen.</p> <p>4 Merkmale sind getestet:</p> <ul style="list-style-type: none">- Stufe des Euters- Tiefe des Euters- Länge der Zitzen- Dicke der Zitzen <div data-bbox="893 1881 1500 2128"><p>Alles einfach nur mit Haarproben vom Schwanz!</p></div>

TEST EVALIM



EVALIM: Muttereigenschaften + Masteigenschaften

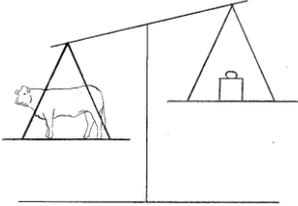
Für eine schnellere Selektion, mehr Wirtschaftlichkeit und mehr Sicherheit!

**FÜR WEIBLICHE UND
MÄNNLICHE TIERE**

Folgende 14 Merkmale werden im Paket getestet:

(DNA Test = Erbgut-Informationen ohne Futter – Betriebseffekt)

8.

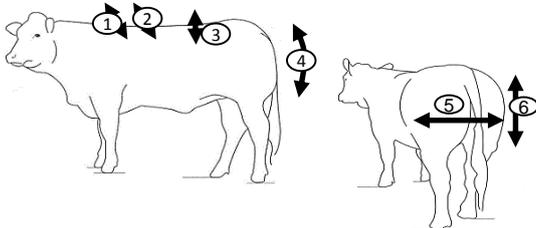


WACHSTUMSPOTENTIAL:

Information über das Wachstumspotential eines Tieres bis dieses abgesetzt wurde = Gewicht mit 210 Tagen.

Ein Tier mit einem guten Wachstumspotential kann Futter besser verwerten und ist deshalb wirtschaftlicher. Die Fütterung hat großen Einfluss auf das Wachstum. Dieser Futtereffekt ist bei der Untersuchung gelöscht und man bekommt das richtige „DNA“-Potential des Tieres. (Insbesondere interessant für Biobetriebe oder extensive Haltung).

9.

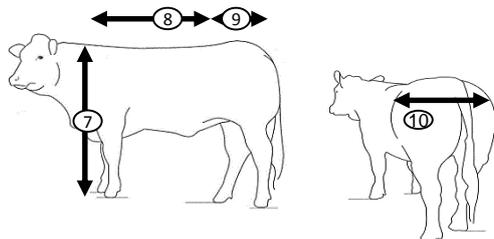


BEMUSKELUNG:

Information über die Entwicklung der Rückenbemuskelung (Schulterbreite 1 – Hinterschulterbreite 2 – Filet 3) und der Keule (Keulenlänge 6 – Keulenbreite 5 – Rundung 4).

Dieser Wert bezieht sich auf die Bemuskelungsentwicklung eines Tieres mit 210 Tagen.

10.



VOLUMEN:

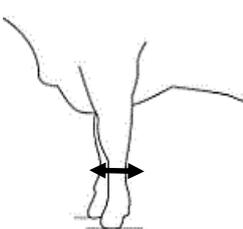
Information über die Entwicklung 7, die Rückenlänge 8, die Beckenlänge 9 und die Hüftbreite 10.

Dieses Merkmal schätzt das Volumen eines Tieres mit 210 Tagen.

Man kann dies auch mit einem Zylinder vergleichen.



11.



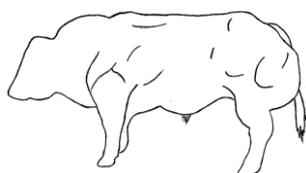
KNOCHENFEINHEIT:

Wichtiges Merkmal für die Rasse Limousin.

Feine Knochen sind für bessere Ausschachtungsergebnisse und Leichtkalbigkeit ausschlaggebend. Diese beiden Merkmale haben die Rasse Limousin auf der ganzen Welt bekannt und beliebt gemacht.

Eine hohe Note für diese Merkmale bedeutet feine Knochen .

12.



DOPPELENDER GEN: Suche nach dem Gen „mh“

Der Phänotyp " Doppellender " ist einer Veränderung auf der DNA-Sequenz des Gens für Myostatin zuzuschreiben; die 9 Hauptveränderungen (F94L, nt821, nt419, Q204X, D182N, E291X, S105C, E226X und C313Y) werden untersucht, um zu bestimmen, ob das Tier Träger oder nicht eines oder mehrerer versetzter Allele ist. Die 4 Veränderungen in Rot sind diejenigen, welchen man in der Rasse Limousin begegnet.

13. - HORNSTATUS: Informationen über das Gen P (Polled).

pp: gehört – Pp: heterozygot hornlos – PP: homozygot hornlos

14. - GAUMENSPALTE: Gendefekt, der 2018 bei der Rasse Limousin gefunden wurde.

Dieser Gendefekt verursacht einen Riss im Gaumen, durch den die Milch in die Lunge fließen kann. Im schlimmsten Fall rechnet man mit dem Tod der Kälber durch Ersticken oder Lungenentzündung.