

JM1 bei Jersey-Rindern



Einfach erklärt

Was ist JM1?

JM1 ist ein Haplotyp, der bei Jersey-Rindern vorkommt.

Reinerbig betroffene Tiere (JM1S) können Leistungseinbussen aufweisen, insbesondere bei der Milchleistung. (weniger Milchmenge, Fett- & Einweissgehalt tiefer)

Ein Tier kann Träger von JM1 sein, ohne äusserlich krank oder auffällig zu wirken.

Problematisch wird JM1, wenn beide Elterntiere Träger sind. Bei solchen Anpaarungen, können in 25% der Fälle ein reinerbiges Kalb produziert werden, was vermieden werden sollte.

Bezeichnungen

JM1F = frei

JM1C = Träger

JM1S = reinerbig betroffen

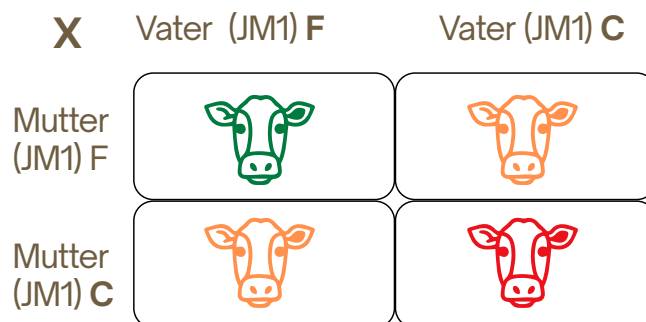
Wichtig zu wissen

- Vermeidung Risikoanpaarungen
- Trägertiere zeigen keine krankhaften Symptome
- Ampelsystem anwenden
- Genotypisieren

Wie wird JM1 vererbt?

Paarungsschema JM1C x JM1C

Jedes Trägertier (JM1C) trägt eine freie Genvariante (F) und eine Variante mit JM1 (C).



Eine JM1C x JM1C Paarung liefert:

25% frei (JM1F), 50% Träger (JM1C), **25% reinerbig betroffen (JM1S)**

Risikoanpaarungen vermeiden!

Vor jeder Anpaarung sollte das Ampelsystem überprüft werden, um Anpaarungen zweier Trägertiere möglichst zu vermeiden.

Das Ampelsystem ist integriert in Umgebung von Swissgenetics, in der InsemCow App sowie im Brunanet. Auch wenn die Kuh (noch) nicht genotypisiert wurde, kann anhand der Abstammung eine Risikoberechnung erstellt werden. Eine Genotypisierung der Tiere ist jedoch empfehlenswert, um sichere Resultate zu erhalten.



Kein Risiko,
Anpaarung
problemlos



Kann Träger
produzieren, wenn
möglich vermeiden



Kann reinerbig
betroffene Kälber
produzieren,
unbedingt vermeiden!

Liste der betroffenen Stiere

Diese Liste ist nicht
abschliessend

CA001090101119	Lencrest OPENROAD
CH120130158852	Interfarm Dalton-P GINO P
CH120141263163	IFOK PP
CH120141263231	Interfarm Gino IUBI PP
CH120150659926	Interfarm Overlord MULINO PP
CH120158222344	Schintbühl JE Gym JX GELATO PP
DK000003000038	LEMVIG-ET
DK000003035993	VJ ZOLT
DK000003038123	HIHL-ET
DK000003041710	VJ Raastrup Hihl GISLEV
DK000003042557	VJ Birkelygaard Lurik LESTEN
DK000003045527	VJ Solbakken Haley HIRTS
DK000003045770	VJ Kjoelby Gislev GUTZ
DK000003048313	Agarden Lutter VJ LUDO
DK000003048825	VJ Nr. Hauggaard Nibali NIBIRU-ET
GB616643040527	Rivermead Casino ADDICTION