

ALL Outcross-Ampel

Pünktlich zu Weihnachten haben wir im Internet auf unserer Seite www.all-rind.de die ALL-Outcross-Ampel online gestellt. Sie ist das konsequente Resultat unserer Beschäftigung mit dem Thema, veröffentlicht in den letzten ALL-Mitteilungen, und für jeden Interessierten frei verfügbar.

Mit der ALL-Outcross-Ampel können Sie aktuell für 3.054 Bullen die verwandtschaftlichen Beziehungen zu 20, die Holsteinpopulation prägenden Bullen, prüfen. Wichtig ist, dass in der Datei nur Bullen enthalten sind, für die Zuchtwerte in Deutschland

ermittelt werden konnten und deren Zuchtwert $RZN \geq 111$ liegt. Überprüfen können Sie sowohl töchtergeprüfte als auch Bullen mit genomischen Zuchtwerten der Rasse Holstein (Schwarzbunt und Rotbunt). Abhängig vom persönlichen Zuchtziel ist es u.a. möglich:

- Bullen mit einer möglichst hohen Verwandtschaft zu suchen (Linienzucht)
- eine Outcross-Prüfung vorzunehmen (Outcross zu....)
- Bullen für den breiten Besamungseinsatz in Abhängigkeit von den bestandsbildenden Vererbern der eigenen Herde zu überprüfen.

Grundlage der Ampel sind die vom VIT in Verden berechneten Wahrscheinlichkeiten des Auftretens herkunftsgleicher Gene, welche in einer Prozentzahl dem Ampelprinzip folgend kategorisiert werden. Wir verzichten aus Gründen der Übersichtlichkeit auf die Veröffentlichung des konkreten Wahrscheinlichkeitswertes und stellen nur die Klassenzugehörigkeit dar. Bullen, die mit dem zu überprüfenden Bullen im Sinne der zuvor genannten Wahrscheinlichkeit weniger als 10 Prozent verwandt sind, werden grün dargestellt. Verwandtschaften zwischen 10 und 20 Prozent werden gelb abgebildet und darüberliegende Verwandtschaften mit mehr als 20 % werden rot gezeigt.



Liste der in der „Outcross-Ampel“ für die Verwandtschaftsberechnung zur Verfügung stehenden Bullen; Listung in alphabetischer Reihenfolge

Name	HB-Nr.
BW Marshall	505348
Bolton	505807
Champion	505223
Convincer	504408
Durham	505341
Gibor	667908
Goldwin	503839
Jocko Besn	504921
Kian	297664
Laudan	810695
Lawn Boy P-Red	297913
Mr. Burns RDC	503914
Mtoto	504792
O-Man	505378
Outside	503593
Planet	506046
Ramos	253642
Shottle	505534
Storm	503544
Talent RDC	503786

Bei der Entwicklung standen folgende Prämissen im Vordergrund:

- Das Thema Outcross sollte transparenter gestaltet werden, da mit dem Begriff teilweise zu leichtfertig umgegangen wird.
- Die Handhabung des Werkzeuges soll einfach sein und die „Aufklärung“ verwandtschaftlicher Beziehungen ermöglichen.
- Die Ergebnisse müssen in Druckform vorliegen.
- Rückschlüsse für den Einsatz des auf die verwandtschaftlichen Beziehungen untersuchten Bullen muss der Nutzer selbstständig ziehen.

ALL RIND OUTCROSSAMPEL

LEXINGTON (619078) ✕

+ Bullen hinzufügen

Wählen Sie max. 5 Bullen zu denen die verwandschaftliche Beziehung berechnet werden soll.

ALL RIND OUTCROSSAMPEL

LEXINGTON (619078) ✕

BW Marshall (505348)	10 - 20%
Durham (505341)	> 20%
Goldwin (503839)	> 20%
O-Man (505378)	> 20%
Shottle (505534)	10 - 20%

Angezeigt wird die prozentuale Wahrscheinlichkeit des Auftretens herkunftsgleicher Gene.

ALL RIND OUTCROSSAMPEL

LEXINGTON (619078) ✕

Bolton (505807)	10 - 20%
Gibor (667908)	< 10%
Laudan (810695)	< 10%
Planet (506046)	< 10%
Ramos (253642)	< 10%

Angezeigt wird die prozentuale Wahrscheinlichkeit des Auftretens herkunftsgleicher Gene.

Exemplarisch möchten wir die ALL-Outcross-Ampel am Beispiel des aktuellen Listenführers bei den Genomics Schwarzbunt vorstellen. Es handelt sich um den im Januar 2013 geborenen Bullen 619078 LEXINGTON (LEXOR x VG89 TIME x VG87 STOL JOC). Die Verwandtschaft zu mehreren Holsteinlegenden ist wie bei vielen Genomics bei einem ersten flüchtigen Blick nicht offensichtlich. Nach Eingabe der DHV-Nummer von LEXINGTON in unserer Maske und der Auswahl der Bullen, zu denen die verwandschaftliche Beziehung überprüft werden soll, werden Sie die im Bild links dargestellten Resultate erhalten. Offensichtlich ist, das LEXINGTON sich von vielen Bullen der TOP-50 Genomics in den verwandschaftlichen Beziehungen nur unwesentlich unterscheidet. Jedoch hat auch dieser Bulle „Outcross-Qualität“, wenn er als Outcross zu GIBOR-, LAUDAN-, PLANET- oder RAMOS-Blut betrachtet wird. Die Druckfunktion der Ampel wird es Ihnen ermöglichen, eine Übersicht über die von Ihnen bevorzugten Bullen zu erstellen und bei der jeweiligen Besamung als Gedankenstütze zu benutzen.