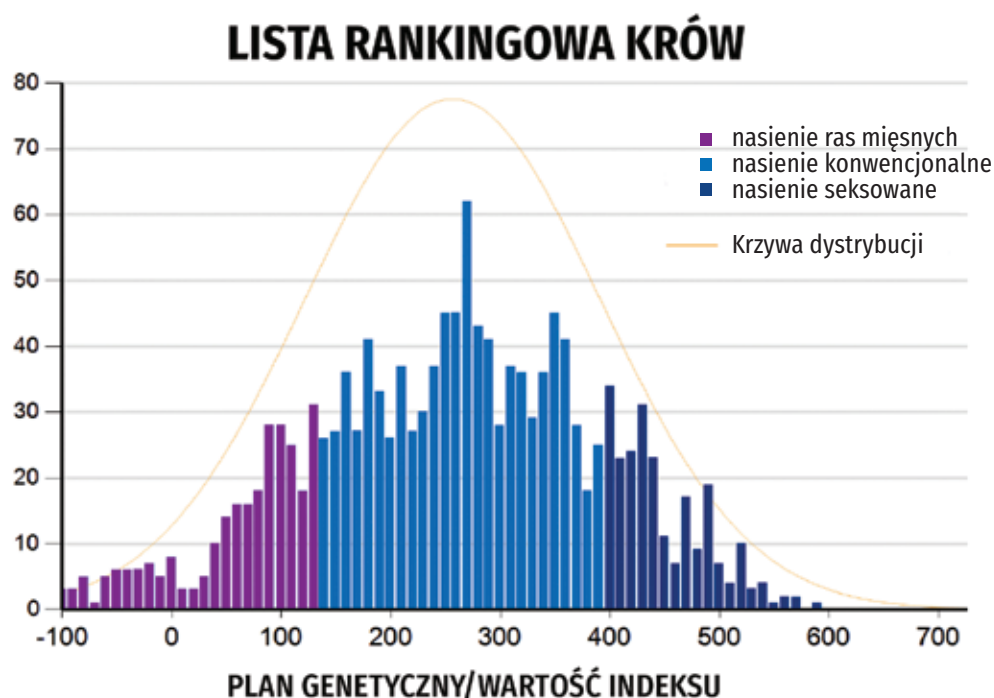


KRZYŻOWANIE MIĘDZYRASOWE

- ▲ Ustal z nami swój plan genetyczny. Jak będzie wyglądało Twoje stado w przyszłości?
- ▲ Pomożemy stworzyć ranking krów w Twoim stadzie, w oparciu o ustalony plan genetyczny.
- ▲ Wspólnie opracujemy strategię hodowlaną w oparciu o nasienie konwencjonalne, seksowane, rasy mięsne.



Będziemy wspólnie śledzić wyniki i postęp genetyczny.

**WYKORZYSTAJ KRZYŻOWNIE
MIĘDZYRASOWE, BY
ZMAKSYMALIZOWAĆ
ZWROT Z INWESTYCJI
W GENETYKĘ.**



TERMINOLOGIA DOTYCZĄCA EPD

POJĘCIA OGÓLNE

EPD - Oczekiwana szacowana różnica u potomstwa: oczekiwana różnica pomiędzy wydajnością potomstwa buhaja a przeciętnym potomstwem wszystkich buhajów ocenianych w obrębie danej rasy. Indeks opiera się na aktualnej wydajności, wydajności potomstwa oraz zwierząt spokrewnionych.

ACC - Dokładność: wiarygodność EPD.

I - Międzyokresowy: EPD jest oparte na informacjach dotyczących buhaja, krowy oraz zwierząt spokrewnionych.

EPD DOTYCZĄCE PRODUKCJI

CE, CED - Łatwość wycielenia: różnica w odsetku wycieleń niewymagających pomocy, przy czym wyższe wartości wskazują na większą łatwość wycielenia u jałówek pierworódek.

BW - Masa urodzeniowa: masy urodzeniowe potomstwa buhaja w porównaniu ze średnią rasy, wyrażane w funtach.

WW - Masa odsadzeniowa: skorygowane masy odsadzeniowe potomstwa buhaja w porównaniu ze średnią rasy, wyrażana w funtach.

YW - Masa roczniaka: skorygowane masy roczniaków będących potomstwem buhaja w porównaniu ze średnią rasy, wyrażana w funtach.

RADG - Względny średni dzienny przyrost masy ciała (Angus): skorygowana wartość przyrostów masy ciała przyszłego potomstwa po odsadzeniu, wyrażany w funtach, przy założeniu, że spożywana jest stała objętość paszy.

DMI - Pobór suchej masy (Angus, Red Angus, Hereford): wyrażany w funtach na dzień, DMI jest czynnikiem prognostycznym dotyczącym różnicy w przekazywaniu zdolności do pobierania paszy w fazie poodsadzeniowej, w porównaniu z tym samym wskaźnikiem u innych buhajów.

YH - Wysokość roczniaka (Angus): pozwala na przewidywanie zdolności buhaja do przekazywania cechy takiej jak wysokość roczniaka w porównaniu z tym samym wskaźnikiem u innych buhajów.

SCR, SC - Obwód moszny (Angus, Charolais, Hereford): skorygowane wartości obwodów moszny u roczniaków będących potomstwem buhaja w porównaniu ze średnią rasy, wyrażany w centymetrach.

DOC - Uległość (Angus): różnica w temperamencie rocznego bydła, przy czym wyższa wartość wskazuje na większą uległość.

EPD DOTYCZĄCE MATEK

CETM, CEM, MCE - Łatwość wycielenia matek po ang: różnica pomiędzy odsetkiem porodów niewymagających pomocy, przy czym wyższa wartość wskazuje na większą łatwość wycielenia córek pierworódek.

HPG, HP - Cięża jałówek (Red Angus, Angus): różnice w prawdopodobieństwie, wyrażonym w postaci wartości procentowej, zapłodnienia i wycielenia w wieku 2 lat u potomstwa płci żeńskiej.

Milk, MM - Mleko matki: wydajność cieląt przed odsadzeniem, którą można przypisać zdolności do produkcji mleka przez córki buhaja, wyrażana w funtach cielęcia.

M&G, TM, MWW - Mleko i wzrost matki, po ang: EPD dla mleka plus połowa WW EPD. EPD buhaja odzwierciedla możliwość przekazywania córkom połączenia cech genetycznych dotyczących wzrostu oraz wydajności mlecznej matki.

MH - Wysokość dojrzałych córek (Angus): czynnik prognostyczny dotyczący różnicy dorosłych córek buhaja w porównaniu z córkami innych buhajów, wyrażana w calach.

MW - Masa dojrzałych córek (Angus): czynnik prognostyczny dotyczący różnicy masy ciała dojrzałych córek buhaja w porównaniu z córkami innych buhajów, wyrażona w funtach.

SCF - Stała płodność krów (Hereford): jest to cecha, która wskazuje na możliwość pozostania samic w stadzie do wieku 12 lat (dziesięć wycieleń od ukończenia drugiego roku życia).

TEAT - Wielkość wymienia (Hereford): różnice pomiędzy indeksami EPD będących czynnikami prognostycznymi wskazującymi na wystąpienie oczekiwanych różnic pomiędzy charakterystyką wymienia u córek buhaja w momencie utrzymywania ich w tym samym środowisku. Zbyt duże wymię stanowi utrudnienie dla cielęcia podczas ssania i może uniemożliwiać pobranie przez cielę odpowiedniej ilości siary.

UDDR - Zawieszenie wymienia (Hereford): indeksy EPDs będące czynnikami prognostycznymi wskazującymi na wystąpienie oczekiwanych różnic w zakresie charakterystyki wymienia w przypadku utrzymywania ich w tym samym środowisku. Słabe zawieszenie wymienia prowadzi do opadania wymion co utrudnia pobieranie mleka przez cielę.

MkH - Stada poddawane udojowi (Angus): wskazuje na liczbę stad, z których zgłaszane są córki.

MkD - Córki poddawane udojowi (Angus): odzwierciedla liczbę córek związanych potomstwem, którego masa odsadzeniowa została uwzględniona w analizie.

EPD DOTYCZĄCE TUSZY

CW, CWT - Masa tuszy: skorygowane masy tusz potomstwa buhaja wyrażone w funtach.

MB, MARB, IMF - Marmurkowatość: czynnik prognostyczny wskazujący na różnice w potomstwie buhaja pod kątem wskaźnika marmurkowatości wyrażonego w procentach lub procentowej zawartości tłuszczu w mięśniach tworzących antrykot w porównaniu z innymi buhajami.

REA, RE - Obszar antrykotu: skorygowana wielkość obszaru antrykotu potomstwa buhaja, wyrażona w calach kwadratowych.

FAT, BF - Tłuszcz w tylnym obszarze ciała: skorygowana grubość tłuszczu na wysokości dwunastego żebra u potomstwa buhaja wyrażona w calach.

Carc H/P and Ult H/P - Grupa/potomstwy (Angus): odzwierciedla obecną liczbę grup, liczbę tusz oraz liczbę oczekiwanego potomstwa uwzględnione w analizie.

WSKAŹNIKI DOTYCZĄCE SELEKCJI

ANGUS

\$EN - Zapotrzebowanie energetyczne krowy: Ocena różnic w zapotrzebowaniu energetycznym córek buhaja wyrażana jako oczekiwana różnica w oszczędności w dolarach w przeliczeniu na krowę w skali roku. Podczas porównywania dwóch zwierząt, korzystniejsze są większe wartości. Oszczędności \$EN uwzględniają zapotrzebowanie na energię niezbędną podczas laktacji oraz koszty generowane przez zapotrzebowanie energetyczne w porównaniu z różnicami w wielkości dorosłej krowy.

\$W - Wartość cielaka w momencie odsadzenia: oczekiwana średnia różnica w przyszłej wydajności potomstwa pod kątem wartości przed odsadzeniem, wyrażona w \$ w przeliczeniu na głowę. \$W obejmuje zarówno przychód jak i skorygowane koszty związane z różnicami w masie urodzeniowej, wzroście w okresie odsadzenia, produkcji mleka przez matkę oraz wielkości dojrzałej krowy.

\$F - Wartość opasowa: pozwala na wyliczenie różnicy w \$ w przeliczeniu na głowę w zakresie oczekiwanej różnicy w wydajności potomstwa w okresie poodсадzeniowym. W \$F wykorzystywane są indeksy EPD dla WW oraz YW, a także zależność pomiędzy poszczególnymi cechami. W końcowych obliczeniach bierze się pod uwagę typową wartość zysku na opasie, zużycie paszy oraz różnice w kosztach.

\$G - Wartość cenowa: łączy cechy decydujące o jakości rzeźnej oraz wydajności rzeźnej i jest wyliczany dla zwierzęcia z określonymi indeksami EDP dla tuszy, badania ultrasonograficznego lub jednym i drugim. Średnia wartość z trzech lat jest wykorzystywana w celu określenia typowych branżowych wartości ekonomicznych dla jakości oraz wydajności rzeźnej.

\$QG - Jakość rzeźna: reprezentuje obszar dotyczący jakości rzeźnej w indeksie \$G wskazującym na korzyści ekonomiczne. \$QG jest przeznaczony dla wyspecjalizowanego użytkownika, który chciałby położyć większy nacisk na jakość rzeźną. Indeks EPD dla marmurkowatości tuszy ma wpływ na wartość \$QG.

\$YG - Wydajność rzeźna: reprezentuje obszar dotyczący wydajności rzeźnej w indeksie \$YG wskazującym na korzyści ekonomiczne. Wskaźnik \$YG jest przeznaczony dla wyspecjalizowanego użytkownika, który chciałby położyć większy nacisk na wydajność pod kątem mięsa czerwonego. Jest to podejście oparte na ocenie wielu cech, który pozwala na uwzględnienie wielkości antrykotu, grubości tkanki tłuszczowej oraz masy we wskaźniku charakteryzującym wydajność mięsną (mięsa czerwonego) i określającym korzyści ekonomiczne.

\$B - Wartość wołowiny: oczekiwana różnica pomiędzy średnią sumą dolarów za głowę potomstwa po uwzględnieniu jego wydajności po odsadzeniu oraz wartości tuszy. Indeks \$B składa się z dwóch elementów: \$F and \$G.

HEREFORD

BMI\$ - Baldy Maternal Index: wskaźnik służący do maksymalizacji zysku producentów komercyjnych krów i cieląt, którzy korzystają z buhajów rasy Hereford w programach krzyżowań rotacyjnych opartych na krowach i jałówkach spokrewnionych z rasą Angus. Zakłada się możliwość wygenerowania dodatkowych zysków z cieląt, przy czym bydło opasowe jest uwzględniane w tabeli cen Certified Hereford Beef® (CHB).

BII\$ - Brahman Influence Index: ten wskaźnik jest podobny do BMI\$, z tą różnicą, że buhaje Hereford są wykorzystywane do krzyżowania rotacyjnego z rasą Brahman zamiast z Angus. Większy nacisk kładzie się na braki w obrębie pewnych cech (płodność oraz wiek osiągnięcia dojrzałości) u krów pochodzących z krzyżowania z rasą Brahman, a mniejszy na takie cechy jak wzrost i łatwość wycielenia.

CHB\$ - Certified Hereford Beef Index: jest to wskaźnik Terminal Sire Index, w którym buhaje są krzyżowane z krowami ras brytyjskich, a całe potomstwo jest uwzględniane jako bydło opasowe w tabelach cenowych CHB.

CHAROLAIS

TM - Total Maternal: genetyczna różnica warunkująca masę odsadzeniową potomstwa córki związaną z genetycznym uwarunkowaniem produkcji mleka i wzrostu (drugie pokolenie). Wysoka wartość wskazuje na wyższą masę odsadzeniową cieląt.

LY - Lean Yield : genetyczne różnice warunkujące wydajność mięsa u potomstwa. Wysoka wartość liczbową wskazuje na większą zawartość mięsa chudego w tuszy oraz większą liczbę tusz o wartości wydajności rzeźnej równej 1.

TSI - Terminal Sire Index : łączy BW, WW, YW, REA, HCW, MARB oraz FAT w jedną wartość.