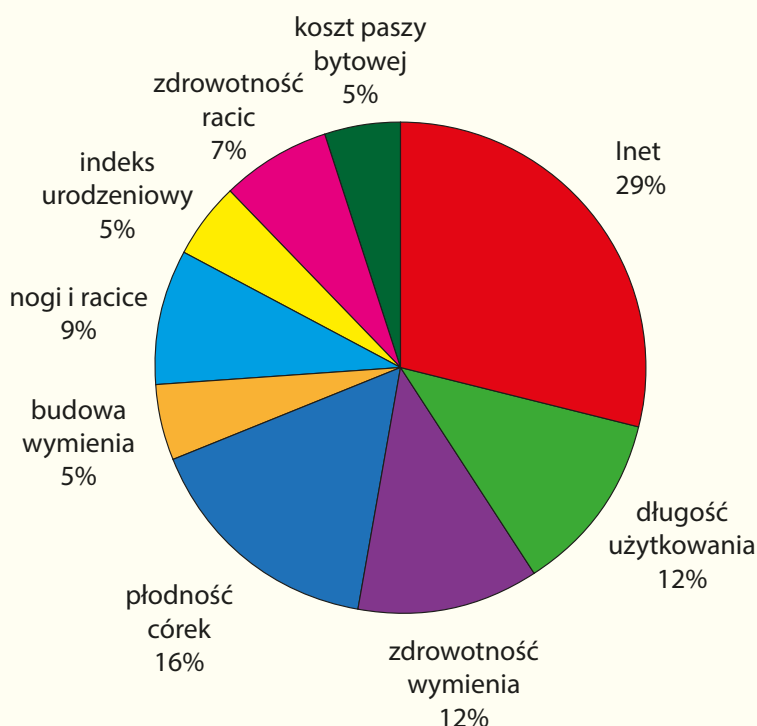


W kwietniu 2018 r. uległa zmianie formuła holenderskiego indeksu hodowlanego NVI.

Wprowadzono do niego dwie nowe cechy: **zdrowotność racic** i **koszt paszy bytowej**. W związku z tym zmianom uległy procentowe wagi innych cech, wchodzących w skład NVI – cały czas utrzymuje się tendencja do wzrostu w indeksie udziału cech funkcjonalnych kosztem cech pokrojowych (nogi i racice, wymiona). Wynika to z faktu, że to właśnie cechy funkcjonalne (płodność córek, zdrowotność wymion, zdrowotność racic) ograniczają możliwości produkcyjne krów, a więc bardzo negatywnie wpływają na ekonomikę produkcji mleka. Ważnym elementem indeksu NVI jest też **indeks urodzeniowy**, na który składają się: łatwość wycieleń po buhaju, łatwość wycieleń córek buhaja, żywotność cieląt urodzonych po buhaju i żywotność cieląt urodzonych przez córki buhaja. Poniżej na diagramie kołowym przedstawiono procentowy udział poszczególnych cech, wchodzących w skład nowego indeksu NVI.



INET – indeks produkcyjny

RF – (skrót z jęz. ang. Red Factor) – oznacza, że buhaj czarno-biały jest ukrytym nosicielem genu czerwonego umaszczenia. Jego potomstwo może więc być czarno-białe lub czerwono-białe, w zależności od genotypu matki (tzn. w zależności od tego, czy krowa jest również nosicielem genu czerwonego umaszczenia).

Lgv, tj. „Longevity” (ang. długowieczność) – jest to **faktyczna długość użytkowania krowy od pierwszego wycielenia do wybrakowania**. Wartość hodowlana „Longevity” (**Lgv**) przedstawiana jest w dniach ze średnią 0 i odchyleniem standardowym 270 dni. Oznacza to, że buhaj z wartością hodowlaną dla długowieczności ponad 270 dni będzie klasyfikowany jako dobry, a buhaj który osiągnie wynik wyższy niż 400 dni – jako bardzo dobry (wartość 400 oznacza, że córki takiego buhaja będą użytkowane średnio o 200 dni dłużej, niż wynosi przeciętna wartość w populacji holenderskiej). Dla młodych buhajów prognozowana długość użytkowania córek określana jest z wykorzystaniem informacji o szacowanych wartościach hodowlanych dla ich cech funkcjonalnych i pokrojowych.

Cechy Funkcjonalne

Łatwość wycieleń

Wartość średnia wynosi 100, z odchyleniem standardowym równym 4. Jeśli wskaźnik przekracza 100, to cielęta po takim buhaju rodzą się z mniejszymi problemami okołoporodowymi niż to jest przeciętnie. Buhaje konwencjonalne posiadające wskaźnik 102 lub wyższy dają łatwe wycielenia – można nimi kryć jałówki. W przypadku buhajów genowych ze względów bezpieczeństwa (mniejsza wiarygodność wyceny) wskaźnik ten dla jałówek podnosi się do 104.

Szybkość wydajania

Wartość średnia wynosi 100, z odchyleniem standardowym równym 4. Powyżej 100 szybkość wydajania córek buhaja jest wyższa niż przeciętna.

Zdrowotność wymienia i kom. somatyczne (Iks)

Wartość średnia wynosi 100, z odchyleniem standardowym 4. Jeśli wskaźnik przekracza 100, córki buhaja wyróżniają się wymionami zdrowszymi niż rówieśnice i niższym poziomem Iks.

BEZROŻNOŚĆ

P przy nazwie buhaja oznacza, że 50% jego potomstwa będzie bezrożne

PP przy nazwie buhaja oznacza, że 100% jego potomstwa będzie bezrożne