

Zbuduj bardziej wydajne, płodne, długowieczne i produktywne stado



W prostych słowach, indeks GENEX ICC™ tworzy krowę przyszłości. Indeks ICC™ dla rasy holsztyńskiej wspiera krowy w osiąganiu lepszych wyników dzięki zrównoważonej selekcji pod kątem wydajności produkcji, zrównoważonego rozwoju i płodności.

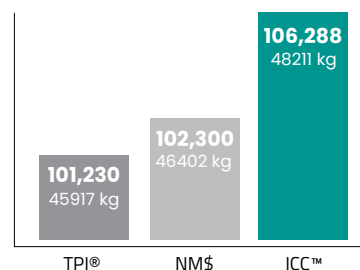
Zwiększ rentowność dzięki wyższej życiowej produkcji mleka skorygowanego o energię

Indeks ICC™ polega na równowadze między nakładami a maksymalizacją efektów. Priorytetem jest szybsze osiągnięcie szczytu laktacji oraz utrzymywanie wysokiej produkcji przez wiele laktacji. W rzeczywistości przewyższa on inne indeksy selekcyjne: krowy o wyższym indeksie ICC™ produkują więcej mleka skorygowanego o energię w ciągu całego życia.

Wykres 1 przedstawia retrospektywną analizę danych z nowoczesnych stad w USA, obejmującą blisko 30 000 krów poddanych genomowaniu. Analiza porównuje rzeczywiste wyniki produkcyjne krów należących do górnych 25% każdego indeksu selekcyjnego. Wynik? Indeks ICC™ ma wyraźną przewagę, jeśli chodzi o życiową produkcję mleka skorygowanego o energię!

Wykres 1. Produkcja

Życiowa produkcja mleka skorygowanego o energię (lbs)



Popraw wydajność żywieniową swojej fermy

Pasza to największy koszt w gospodarstwie. Dzięki naciskowi na cechę Oszczędność paszy (FSAV), indeks ICC™ selekcjonuje krowy, które produkują więcej mleka przy mniejszym zużyciu paszy. W rzeczywistości buhaje rasy holsztyńskiej GENEX osiągają średnio +196 FSAV, podczas gdy buhaje rasy holsztyńskiej spoza GENEX osiągają średnio jedynie +11 FSAV. Co to oznacza? Przy tej samej produkcji i takiej samej masie ciała córki buhajów GENEX zjedzą średnio o 185 funtów (83,9 kg) suchej masy mniej na laktację.

Zastosowanie tej przewagi FSAV w całym stadzie może poprawić rentowność i zwiększyć zrównoważony rozwój krów. Tabela 1 przedstawia wpływ redukcji spożycia o 185 funtów (83,9 kg) suchej masy na laktację w stadzie, które wprowadza do produkcji 1000 jałówek rocznie. Przy standaryzowanym koszcie suchej masy wynoszącym 0,12 USD za funt i średnio 2,8 laktacji, daje to: 518 000 funtów mniej (234 920 kg mniej) zużytej suchej masy 62 000 USD oszczędności na kosztach paszy. To właśnie siła genetyki GENEX!

Tabela 1. Zastosowanie przewagi GENEX w cesze Oszczędność paszy (FSAV) w stadzie odchowującym 1 000 jałówek rocznie.

Różnica w pobraniu suchej masy (DMI) na krowę na laktację	185 lbs (83,9 kg)	
Różnica w koszcie DMI na krowę na laktację*	22,20 USD	(185 × 0,12 USD)
Różnica w DMI w ciągu 1 laktacji	185 000 lbs (83 900 kg)	(185 × 1 000 szt.)
Różnica w pobraniu suchej masy (DMI) w ciągu 2,8 laktacji**	518,000 lbs (234 920 kg)	185,000 × 2,8 laktacji
Różnica w koszcie DMI w ciągu 2,8 laktacji*	62 160,00 USD	518 000 lbs × 0,12 USD

* Zakładając koszt suchej masy 0,12 USD/lbs

** W oparciu o średnią 2,8 laktacji z badań CDCB dotyczących Oszczędności paszy (FSAV)

Źródło: Plik NAAB Active File dla buhajów rasy holsztyńskiej, sierpień 2025.



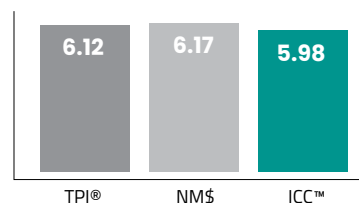
Zbuduj zdrowsze, długowieczne stado

„Bezproblemowe” i „niewidoczne” – to słowa, które chcesz słyszeć, opisując swoje stado. Chcesz krów, które pozostają w stadzie dłużej i mają mniej problemów zdrowotnych. Krów, które mogą po prostu skupić się na tym, by być krowami. I właśnie to zapewnia selekcja genetyczna oparta na indeksie ICC™.

Indeks ICC™ kładzie duży nacisk na Produkcję Życiową (Productive Life) i długowieczność. Jak duży? Porównując liczbę dni w laktacji między różnymi indeksami branżowymi, ICC™ wyprzedza pozostałe z dużą przewagą!

Wykres 2. Płodność samic

Średnia całkowita liczba inseminacji w laktacjach 1–3



Nowoczesne wymię dla nowoczesnych gospodarstw mlecznych

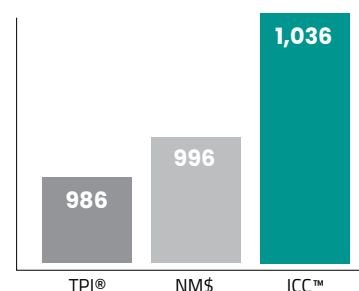
Współczesny Indeks Wymienia (MUI) (ang. Modern Udder Index) to strategia nowoczesnej selekcji cech wymienia, stosowana wyłącznie w ramach indeksu ICC™. MUI koncentruje się na funkcjonalnych cechach wymienia, które wpływają na efektywność pracy w hali udojowej, jednocześnie wspierając cechy wymienia związane z produkcją mleka w całym okresie życia krowy. MUI obejmuje dwukierunkową selekcję cech: UD- Zawieszenie wymienia, UC- Więzadło, Przednie strzyki, Tyłne strzyki, Długość strzyków. Jednocześnie MUI ogranicza wpływ cech: Przednie zawieszenie wymienia, Wysokość wymienia i Szerokość wymienia. MUI oddziela również cechy wymienia od cech wzrostu, czego nie robi żaden inny indeks w branży.

Zwiększ sukces rozrodu dzięki nowej generacji płodności samic

Poprawa płodności córek w kolejnych pokoleniach napędza przyszłą rentowność Twojego gospodarstwa. Indeks ICC™ kładzie większy nacisk na Współczynnik zacielen krów (Cow Conception Rate – CCR), cechę genetyczną, która wykazuje coraz większe znaczenie w poprawie wyników rozrodu w następnych pokoleniach. Łącznie, selekcja oparta na indeksie ICC™ pomaga krowom szybciej i skuteczniej zacielić się ponownie. Efekt? Więcej krów osiąga więcej laktacji – i robi to szybciej, przy mniejszej liczbie inseminacji.

Wykres 3. Długowieczność

Życiowa liczba dni w laktacji



Wykresy 1, 2 i 3 opierają się na analizie danych z wielu nowoczesnych stad mlecznych w USA, obejmującej blisko 30 000 samic poddanych genomowaniu, dla których dostępne były pełne dane dotyczące produkcji i zdarzeń zdrowotnych (fenotypów). Wykresy przedstawiają średnią dla górnego kwartyłu każdej grupy indeksowej.



genexpoland.com/icc

GENEX™