

Knur terminalny Duroc Danish Genetics – komponent ojcowski o wysokim potencjale wzrostowym i produkcyjnym w nowoczesnej produkcji tucznika

Knur terminalny **Duroc Danish Genetics** stanowi kluczowy komponent w nowoczesnych programach krzyżowania towarowego, szczególnie w połączeniu z lochami hybrydowymi LY/YL (Landrace x Yorkshire) **Danish Genetics**. Linia **Duroc Danish Genetics** oferowana przez Danish Genetics została opracowana z wykorzystaniem zintegrowanych metod oceny wartości hodowlanej, łączących tradycyjną selekcję fenotypową, analizę genomową oraz zaawansowane modele statystyczne. Dzięki temu uzyskano zwierzęta o wysokiej efektywności wzrostu, korzystnej strukturze tuszy i dobrych parametrach behawioralnych – kluczowych dla intensywnych systemów produkcji trzody chlewnej.

Arkadiusz Koligot

BestGen

Robert Burek

Hendrix Genetics Swine

Tempo wzrostu i opłacalność tuczu

Jedną z najistotniejszych zalet duńskiego Duroca jest znaczne przyspieszenie tempa wzrostu tuczników. Dane hodowlane Danish Genetics i wyniki produkcyjne z całego świata wskazują na:

- **wysokie dzienne przyrosty masy ciała**, zarówno w fazie odchowu (od urodzenia do 30 kg), jak i w okresie intensywnego tuczu (30-120 kg),
- **skrócenie cyklu produkcyjnego**, co przekłada się na większą rotację grup zwierząt i wzrost liczby tuczników odstawianych rocznie na lochę,
- **korzystny indeks FCR (Feed Conversion Ratio)**, wynikający z lepszego wykorzystania paszy, także tej o niższych parametrach pokarmowych.

Niższe zużycie paszy na kilogram przyrostu masy ciała oraz skrócenie okresu tuczu stanowią czynniki o największym wpływie na rentowność produkcji, co potwierdzają liczne analizy ekonomiczne w sektorze trzody chlewnej.

Mięsność i jakość tuszy

Knury Duroc znane są z korzystnego profilu cech rzeźnych. W populacji Danish Genetics szczególnie nacisk kładziony jest na:

- **wysoki udział mięsa w tuszy**,
- **optymalną strukturę umięśnienia przy umiarkowanej grubości słoniny**,

- **zwiększoną wydajność rzeźną**, przekładającą się na wyższy przychód jednostkowy.

Linia Duroc słynie również z jakości mięsa – wysokiej soczystości i marmurkowatości, co stanowi dodatkową wartość rynkową w produkcji wieprzowiny premium.

Potencjał wzrostowy i efektywność żywienia

Wysokie tempo wzrostu jest ściśle powiązane z efektywnym wykorzystaniem paszy. Zastosowanie w programie hodowlanym metody selekcji genomowej pozwala identyfikować zwierzęta o:

- **zwiększonej efektywności energetycznej**,
- **korzystnym profilem metabolicznym**,
- **lepszej adaptacji do pasz o niższej koncentracji białka i energii**.

W praktyce oznacza to możliwość obniżenia kosztów żywienia bez pogorszenia wyników tuczu, co jest kluczowe w obliczu zmiennej sytuacji rynkowej i rosnących kosztów komponentów paszowych.

Behawior i dobrostan

Duroc Danish Genetics cechuje się spokojnym temperamentem, co jest istotne w kontekście:

- ograniczenia zachowań antagonistycznych,
- zmniejszenia ryzyka kanibalizmu,

DZIĘKI POSTĘPOWI
DOSTARCZAMY WARTOŚĆ

HENDRIX GENETICS
swine

Danish Duroc



**SZYBKI WZROST
PEWNY ZYSK**

DANISH
GENETICS

HENDRIX GENETICS
swine

BestGen

Hendrix Genetics | +48 729 225 417 | swine.hendrix-genetics.com
BestGen | +48 797 496 063 | bestgen.pl



- ułatwienia obsługi i poprawy dobrostanu w grupach o różnej strukturze wiekowej.

Stabilny behavior potomstwa sprawia, że linia ta polecana jest również do systemów utrzymania zakładających pozostawianie nieobciążonych ogonów.

Synergia krzyżowania: Duroc Danish Genetics x lochy LY/YL Danish Genetics

Potężenie knura terminalnego Duroc Danish Genetics z lochami hybrydowymi LY/YL gwarantuje efekt heterozji przejawiający się:

- **wybitnym tempem wzrostu potomstwa,**
- **bardzo niskim zużyciem paszy,**
- **wysoką zdrowotnością i przeżywalnością,**
- **korzystnym składem tuszy i wysokim udziałem mięsa.**

Trójrassowa kombinacja (Duroc x Landrace x Yorkshire) jest obecnie jednym z najlepiej udokumentowanych systemów produkcji towarowej w Europie, zapewniającym wysoką przewidywalność wyników oraz stabilność jakości wieprzowiny.

Nowoczesny program hodowlany Danish Genetics

Program selekcyjny Danish Genetics opracowano w oparciu o zasady hodowli zrównoważonej, obejmujące:

- **monitorowanie cech wzrostowych**, od urodzenia do 30 kg oraz od 30 kg do uboju,
- **systematyczną rejestrację fenotypów i danych rzeźnych,**

- **selekcję genomową**, pozwalającą na szybszy i bardziej precyzyjny postęp hodowlany,
- **uwzględnienie cech funkcjonalnych**, takich jak zdrowotność, zachowanie i odporność na stres środowiskowy.

Dzięki takiemu podejściu populacja Duroc Danish Genetics cechuje się stopniowym, lecz stabilnym postępem genetycznym, łączącym wysokie tempo wzrostu z wytrzymałością i dobrą adaptacją do warunków fermowych.

Wnioski

Knur terminalny Duroc Danish Genetics stanowi optymalny wybór dla gospodarstw nastawionych na wysoką opłacalność produkcji i nowoczesne zarządzanie stadem. Potężenie szybkiego wzrostu, korzystnej mięsności, niskiego FCR oraz stabilnego temperamentu czyni z duńskiego Duroca komponent ojcowski o wysokiej wartości użytkowej.

Integracja tej linii z lochami hybrydowymi LY/YL pozwala na maksymalne wykorzystanie postępu genetycznego, zapewniając jednocześnie wysoką jakość tuszy i mięsa oraz zachowanie zasad zrównoważonej i odpowiedzialnej hodowli.

Wskaźniki FCR (kg/kg)	
10% najlepszych	1,73
Średnio	1,93
Mięsność (%)	
10% najlepszych	66,54
Średnio	65,63
Dzienny przyrost (g/dzień)	
10% najlepszych	1386
Średnio	1209