

Doskonalenie genetyczne indyków rzeźnych

Krzysztof Kozłowski

Katedra Drobiarstwa i Pszczelnictwa UWM w Olsztynie

27.10.2021 r.



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Materiał opracowany przez Krzysztofa Kozłowskiego na zlecenie Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Lubaniu
Instytucja Zarządzająca PROW na lata 2014-2020 - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”
Materiał współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Krajowej Sieci Obszarów Wiejskich
Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020”

Pochodzenie

- *Meleagris gallopavo*

- *Meleagris ocellata*

Udomowienie przez Indian ok. 1000 n.e.

Europa - ok. 1520 r.



Ogólna charakterystyka

- największe ptaki użytkowe (poza bezgrzebieniowcami)
- bardzo duży dymorfizm płciowy w masie ciała, uniemożliwiający krycie naturalne
- bardzo krótki przewód pokarmowy, wszystkożerność
- duże wymagania pokarmowe i środowiskowe
- najwyższa wartość rzeźna
- wysoka efektywność konwersji składników pokarmowych



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Rasy

- białe szerokopierśne
- bronz szerokopierśny
- liczne rasy amatorskie



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

- Schemat globalizacji firm drobiarskich



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Mieszkańce towarowe

Firma	Nazwa	Typ	Masa ciała, kg	
			♂ - 20 tyg.	♀ - 16 tyg.
B.U.T.	BUT 6	ciężki	21,33	11,15
	Premium	średniociężki	19,87	10,48
	BUT 8	średniociężki	19,45	10,25
	BUT 10	średniociężki	17,77	9,34
Nicholas	Select	ciężki	22,23	11,63
Hybrid	XL	ciężki	22,17	11,40
	Converter	ciężki	21,70	11,42
	Grade Maker	średniociężki	19,81	10,44

Mieszkańce do chowu ekstensywnego

- Kelly Bronze
- Orlopp Bronz
- Hockenhull Bronz; Black/White



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Cel pracy hodowlanej

Genetyczna poprawa w pokoleniach potomnych
średniej wartości ważnych cech użytkowych przez zmianę
frekwencji genów i genotypów w pożądanym kierunku.



SIEĆ NA RZECZ
INNOWACJI W ROLNICTWIE
I NA OBSZARACH WIEJSKICH



Krajowa Sieć
Obszarów Wiejskich



Program
Rozwoju
Obszarów
Wiejskich
na lata 2014-2020

Kierunek hodowli

Podstawy hodowli

Skuteczność selekcji

Produkcja indyków w Polsce i na świecie



Okres reprodukcji

Okres reprodukcji 2 x 24 tyg.

- stopniowe wydłużanie dnia do 16 h
- stosunek płci
- inseminacja (terminy, dawka)



Indyki vs kurczęta brojlery



- większe wymagania środowiskowe
- większe wymagania pokarmowe
- większe zużycie paszy na 1 kg przyrostu
- większe ryzyko: większa masa żywca jednorazowo na tej samej powierzchni i dłuższy okres odchowu
- dłuższe okresy inwestowania
- mniejsza roczna produkcja żywca z 1 m²

Główne problemy odchowu indyków

- potrzeby pokarmowe szybkoorosnących mieszańców
???
- zaburzenia integralności jelit, szczególnie 8-11 tygodni życia
- mokra ściółka i występowanie zapalenia skóry
podeszwy stóp (FPD)
- choroby układu oddechowego

Żywnienie indyków rzeźnych

Dobrostan



Kompleksowa technologia odchowu indyków zapewniająca:

- poprawę dobrostanu ptaków;
- eliminację kokcydiostatyków z paszy;
- wysokiej jakości mięso o właściwościach prozdrowotnych;
- zmniejszenie stopnia uwodnienia pomiotu,
- ograniczenie występowania FPD,
- ograniczenie lub wyeliminowanie antybiotykoterapii;

Dlaczego odchów indyków uważa się za trudniejszy niż kurcząt ?

Przyczyny chorób nóg

Mokra ściółka

FPD – *Foot Pad Dermatitis*

Obwisłe wole

Dlaczego pisklęta indyków są drogie ?