



Varkensrassen van inheemse oorsprong met buitenuitloop

TOEPASBAARHEID

Thema/Trefwoorden

Varkensrassen, kruisingen, vleeskwaliteit

Geografische dekking

Inheemse varkensrassen zijn in de meeste EU-landen aanwezig

Benodigde tijd

De tijd die nodig is om vrouwelijke en mannelijke genetische lijnen te creëren en te selecteren waaruit kruisingen tussen inheemse en verbeterde commerciële rassen kunnen worden verkregen (1-2 jaar)

Impactperiode

De eerste impact wordt verwacht na de eerste productiecyclus met kruisingsvarkens

Meest passend in

Deze aanpak is geschikt voor landbouwsystemen in de buitenlucht: extensieve productie, vrije uitloop en biologische productie.

Probleem

Varkens die buiten worden gehouden, worden vaker blootgesteld aan ongunstige klimaatomstandigheden dan varkens die binnen worden gehouden. Inheemse rassen zijn beter aangepast aan de buitenomgeving dan conventionele rassen en hun kruisingen, omdat de fokdoelen van laatstgenoemde meer gericht zijn op productiviteit dan op het omgaan met ongunstige weersomstandigheden.

Oplossing

Kruising van lokale inheemse rassen met conventionele commerciële rassen; zijn beter aangepast aan de buitenomgeving dan varkens van conventionele rassen. Ze zijn ook efficiënter en productiever dan inheemse rassen.

Voordelen

Inheemse varkensrassen worden, vergeleken met conventionele commerciële rassen, gekenmerkt door:

1. Een betere robuustheid en aanpassingsvermogen, vaak voortkomend uit eeuwenlange natuurlijke selectie en traditionele fokkerij.
2. Een hogere mate van veerkracht tegen ziekten en omgevingsstressoren.
3. Een grotere genetische diversiteit.
4. Lokaal cultureel belang.
5. Een hogere vleeskwaliteit.

Ze worden echter ook gekenmerkt door slechtere productieprestaties (d.w.z. ADG, FCR, vruchtbaarheid).

Praktische aanbevelingen

Bij de genetische keuze van gekruiste varkens voor extensieve houderij moet rekening worden gehouden met de volgende factoren:

- Ongunstige klimaat- en bodemomstandigheden in gebieden met uitloop
- Klimaatomstandigheden tijdens de opfok- en mestcyclus(en) (d.w.z. seizoensgebonden of continu gedurende het hele jaar)
- Beschikbaarheid van fokvee van inheemse rassen die zijn aangepast aan de lokale omgeving
- Marktvraag naar hoogwaardig vlees van varkens met uitloop.

Het is raadzaam om conventionele commerciële rassen (bijv. Large White) te gebruiken bij kruisingen om een hogere vruchtbaarheid en betere moedereigenschappen in de vrouwelijke lijn te bereiken.



Figuur 1: Cinta Senese varkens (CRPA)

Toepassing op de boerderij

Systeembenadering

Ben alert op kruisingen tussen beren en zeugen inteelt bij raszuivere dieren te voorkomen en monitor de productiviteit om te selecteren op kenmerken (bijv. vruchtbaarheid, moederlijk gedrag, karkaskwaliteit) die een bedrijf wil verbeteren. Pas bedrijfsstrategieën toe die de waarde van varkensproducten verhogen door ze rechtstreeks of via derden te verwerken en rechtstreeks op het bedrijf of via alternatieve kanalen te verkopen, zoals de boerderijwinkel, boerenmarkten, e-commerce of voedselcoöperaties.

Evaluatie

Houd de bedrijfskosten in de gaten en bereken de kosten van de varkensproductie ten minste op jaarbasis. Zorg ervoor dat deze worden gedekt door een eerlijke en rendabele marktprijs.



Figure 2: Mora Romagnola pigs (CRPA)

MEER INFORMATIE

Videos

[Local agrifood cycle production example with Mora Romagnola breed](#)

[Mora Romagnola](#)

Weblinks

[H2020 TREASURE project.](#)

<https://treasure.kis.si/>

Over deze praktijk abstract en mEATquality

Uitgevers:

CRPA
Viale Timavo 43/2,
42121, Reggio Emilia
+39 0522 436999

www.crpa.it

Auteur: Paolo Ferrari

Beoordeling: Mariana Couto, Tatiana Kugeleva, Angela Morell Pérez, Hans Spoolder, Bas Kemp (Nederland) en bestaat uit een multidisciplinair team van 17 partnerorganisaties uit 7 EU-landen.

Vertaling: Brigitte de Bruijn, Tatiana Kugeleva

Contact: Dr. Paolo Ferrari, Viale Timavo, 43/2, 42121, Reggio Emilia, Italy.

p.ferrari@crpa.it

+39 347 5426945

mEATquality: Het mEATquality-project streeft ernaar consumenten te voorzien van varkens- en kippenvlees van betere kwaliteit en dieren met een hoog welzijnsniveau door samen met boeren en ketenpartners wetenschappelijke kennis en praktische oplossingen te ontwikkelen.

Het mEATquality-project, een H2020-project, wordt gecoördineerd door Wageningen Research (Nederland) en bestaat uit een multidisciplinair team van 17 partnerorganisaties uit 7 EU-landen. Het project loopt van oktober 2021 tot september 2025.

Projectwebsite: www.meatquality.eu/

Sociale media: Facebook, LinkedIn @mEATquality & X @mEATqualityEU

Projectpartners: Wageningen Research, Wageningen University, Aarhus University, Institute of Genetics and Animal Biotechnology of the Polish Academy of Sciences, Naturland e.V., CLITRAVI, Ecovalia, University of Salamanca, University of Cordoba, Centro Ricerche Produzioni Animali, Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari – Fondazione di Ricerca, Danish Technological Institute, Hubbard S.A.S., Poznań University of Life Sciences, Universität des Saarlandes, Marel Poultry B.V., Universität Rostock ©2024



Dit project heeft financiering ontvangen van het Horizon 2020-onderzoeks- en innovatieprogramma van de Europese Unie onder subsidieovereenkomst nr. 101000344. Deze praktijksamenvatting geeft de standpunten van de auteur weer en weerspiegelt niet noodzakelijkerwijs de standpunten of het beleid van de Europese Commissie. Hoewel er alles aan is gedaan om de nauwkeurigheid en volledigheid van dit document te garanderen, is de Europese Commissie niet aansprakelijk voor eventuele fouten of omissies, hoe dan ook veroorzaakt.