

Mogelijke opzet verwantschaponderzoek van de Noordwest Europese Landgeit

Geert Boink

Symposium 25 jaar LFNL
9 november 2007 Landgoed Rhederoord

Waarom?

- Blinde vlek in het Europese geitenbestand
- Onderbouwing afstammingstheorieën
- Is het genotype wat het fenotypisch lijkt
- Onderbouwing van inzet buitenlandse dieren
- Erkenning feral goat als levend cultureel erfgoed

Blinde vlek in het Europese geitenbestand

- In Noordwest Europa is de inheemse geit al vroeg uit de landbouw verdrongen door meer economische rassen. M.u.v. Scandinavië.
- Locale rassen zijn soms vrijwel geheel verdwenen
- Wat over was is in verwilderde staat in stand gebleven. Worden nu bedreigd.
- In sommige landen worden ze letterlijk de oceaan in gedreven



Onderbouwing afstammingstheorieën

- De cold weather goat theorie
- De Mediterrane of Midden Europese route
- Verwantschap Nederland Noorwegen via de visserij
- Positie van de IJslandse geit
- Invloeden van Romeinen en/of Vikingen
- Historie van de mens = historie van de geit

Is het genotypisch wat het fenotypisch lijkt ?



Nog meer familie ?



Onderbouwing inzet van buitenlandse dieren

- Open of gesloten stamboek discussie
- Inbouwen van `harde´ eigenschappen van de feral goat
- Gevaar voor inteeltdepressie verminderen ?
- Variatie binnen een landras behouden
- Opletten voor ongewenste eigenschappen

Erkenning feral goat als levend cultureel erfgoed

- Onbekend maakt onbemind
- Nu vaak beschouwd als schadelijk
- Jachttrofee
- Erkenning betekent ook bescherming



Geselecteerde rassen voor genenboomonderzoek LFNL

Land		Ras	Sample
IJsland	1	Islenska geitin N	6
Noorwegen	2	Norsk Melkegeit N	
	3	Kystgeita N	
Zweden	4	Svensk Lantrasget N	2
	5	Göngeget N	
Finland	6	Suomenvuohi N	
Denemarken	7	Dansk Landrace N	
Verenigd Koninkrijk	8	Keilder of Northumberland N	3
	9	College Valley Goat N	
	10	Moffat Goat N	
	11	Cairnsmore Goat N	
	12	Old English Goat	
	13	Bagot	
Ierland	14	Old Irish Goat N	6
	15	Bilbery Goat N	
Nederland	16	Nederlandse Landgeit N	
	17	Nederlandse witte melkgeit	
	18	Toggenburg	
	19	Nederlandse bonte geit	
Frankrijk	20	Chèvres des-Fossés N?	
Zwitserland	21	Valais blackneck	7
	22	Saanen	13
	23	Toggenburg	21
België	24	Kempense geit	
Referenties	25	Bezoargeit (Capra aegagrus)	4
	26	Anglo Nubisch	
	27	Afrikaanse Boergeit	
	28	Dwerggeit	
	29	Angorageit	
			3
			10

De IJslandse geit, eeuwen geen invloed van buiten



- 14 rasgroepen die tot de Northern breeding group gerekend worden
- 1 twijfelgeval, de Chèvres des Fossés (Normandië)
- Referentierassen ook van belang omdat een deel daarvan ongetwijfeld in sommige rassen invloed hebben gehad. (zeker in NL)
- Baltische staten en Rusland ontbreken. Hier zijn ongetwijfeld nog restanten van het landras aanwezig. Mogelijk deze erbij te betrekken.
- Duitsland kent geen geitenrassen die tot de Northern Breeding Group gerekend kunnen worden.

De Russische variant



Ook in Rusland vloeit er nogal wat Saanenbloed door de aderen



Uitvoering

- 30 onverwante dieren per rasgroep
- Bloed of haarmonsters
- Voor onderzoekmethodiek aansluiten bij eerder gedaan onderzoek (Lenstra c.s.). Dezelfde markers gebruiken.
- Verwerking en interpretatie uitslag bepalingen door wetenschappelijke instelling.

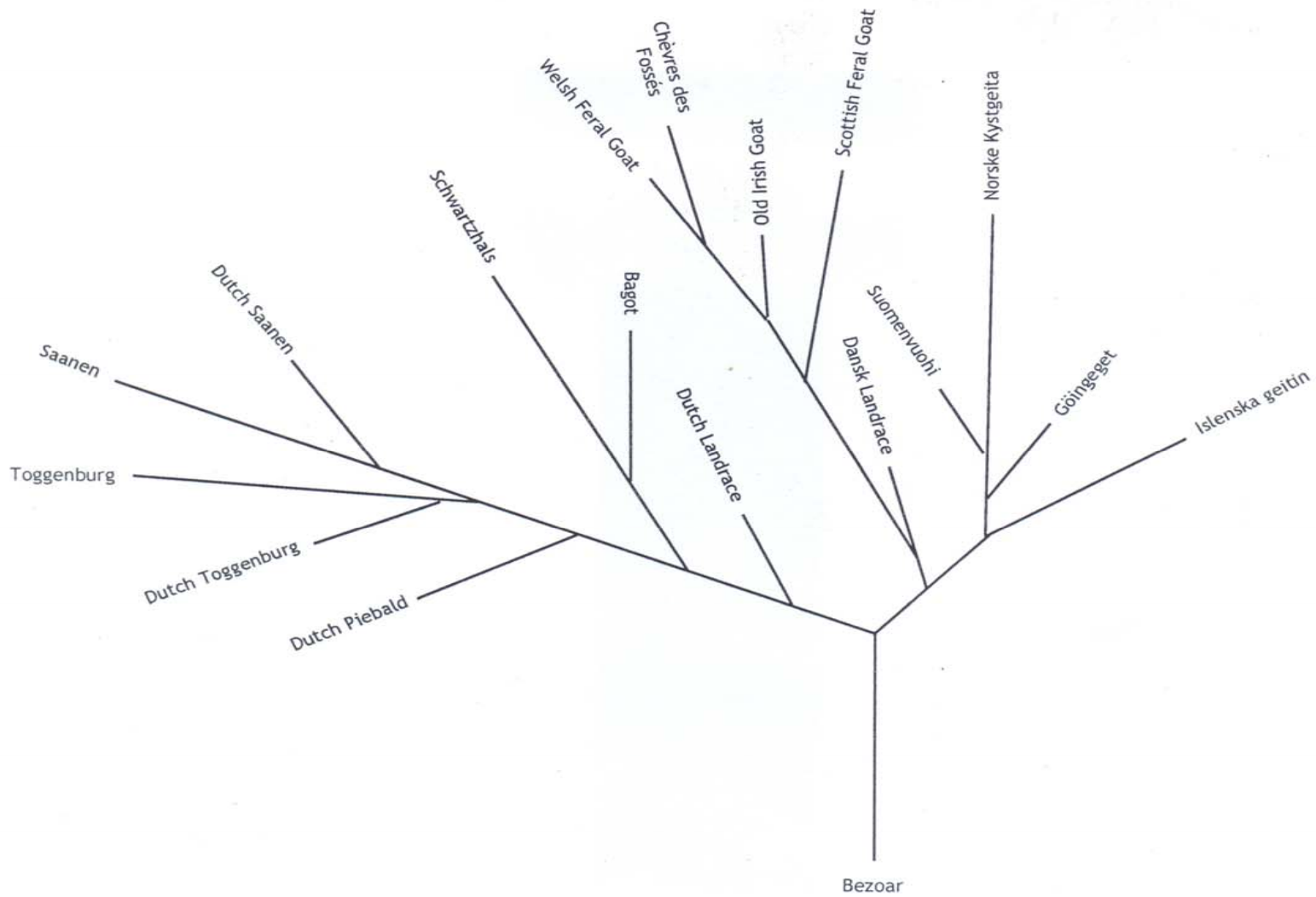
kostenplaatje

- Verzamelen monsters p.m.
- Laboratorium bepaling: ± € 100 per monster
voor 30 monsters per rasgroep dus €3000
- Wetenschappelijke verwerking van de uitslagen en publicatie van de resultaten
- Dus voor een geitenclub een hoop geld
- Fondswerving , Europese subsidie binnenhalen met ondersteuning van het CGN en SZH en andere nationale rare breed organisaties

organisatie

- Internationale projectgroep samenstellen. Vandaag mogelijk
- Benaderen van de relevante fokkerijgroepen. Organisatiegraad kan een probleem zijn.
- Projectomschrijving opstellen mbv CGN en eventueel SZH en/of andere organisaties op dit gebied
- Tijdspad opstellen

Zou het er zo uitzien ? (volgens Edgar de Poel)



Tot slot

Taalkundig lijkt er zeker verwantschap te bestaan

IJslands	geit
Noors	geit
Deens	ged
Zweeds	ged
Engels	goat
Nederlands	geit
Duits	Geiss

