

**Veehouderij**

**Gedrag en welzijn**

*Niveau 2 IBS Gezondheid en Welzijn*

*Niveau 3 IBS Het gezonde dier*

*Niveau 4 IBS Onderhouden*

**Bronnenboek**



**Natuurlijk gedrag van geiten**

# Inhoudsopgave

[Inhoudsopgave 2](#_Toc35871340)

[Inleiding 3](#_Toc35871341)

[1. Gedrag 4](#_Toc35871342)

[1.1 Sociale relaties 4](#_Toc35871343)

[1.2 Rangorde 5](#_Toc35871344)

[1.3 Gedrag van kalveren 6](#_Toc35871345)

[2. Onderhoudsgedrag 7](#_Toc35871346)

[2.1 Voeropname en herkauwen 7](#_Toc35871347)

[2.2 Drinken 8](#_Toc35871348)

[2.3 Beweging 9](#_Toc35871349)

[2.4 Lichaamsverzorging 10](#_Toc35871350)

[2.5 Mest en urineren 11](#_Toc35871351)

[2.6 Slapen 11](#_Toc35871352)

[2.7 Exploratief gedrag 12](#_Toc35871353)

[2.8 Thermoregulatie 12](#_Toc35871354)

[3. Voortplantingsgedrag 13](#_Toc35871355)

[3.1 Seksueel gedrag 13](#_Toc35871356)

[3.2 Maternaal gedrag 13](#_Toc35871357)

[4. Zintuigen en communicatie 15](#_Toc35871358)

[5. Synchronisatie van gedrag 17](#_Toc35871359)

# Inleiding

Wat hebben geiten in hun omgeving nodig? Klimmen, schuren en schuilen zijn natuurlijke

behoeften van geiten. Maar hoe kun je de omgeving het beste inrichten om aan die

behoeften te voldoen? Om dat te weten te komen deden onderzoekers van het Louis Bolk

Instituut een inventarisatie op het gebied van klim-, schuur- en schuilmogelijkheden in de

biologische geitenhouderij. In deze bron vind je informatie over het natuurlijke gedrag van geiten. Hierbij is dankbaar gebruik gemaakt van diverse onderzoeken.

<https://edepot.wur.nl/178793>

[file:///E:/Gedrag%20en%20Welzijn/Geiten/wat\_wil\_de\_geit-wageningen\_university\_and\_research\_250453.pdf](file:///E%3A/Gedrag%20en%20Welzijn/Geiten/wat_wil_de_geit-wageningen_university_and_research_250453.pdf)

De afbeeldingen zijn afkomstig van Pixabay.com - Gratis afbeeldingen op 23-03-‘20.

# Gedrag

##  Sociale relaties

3.1. Groepsgrootte

In het wild leven geiten in groepen tot

100 dieren, maar meestal zijn de groepen

niet groter dan 20 dieren. In deze kleine

groepen heerst een rangorde die de groep

stabiel houdt. In de bedrijfsmatige geitenhouderij

komen groepen voor van 50 tot

250 dieren. Of bij deze grote groepen een

stabiele rangorde heerst is de vraag. Schuilmogelijkheden

voor ranglagere dieren zijn

dan gewenst. Wandplanken, strobalen en

afscheidingen in de pot of aan het voerhek

zijn voorbeelden van schuilmogelijkheden

voor ranglagere dieren.

3.2. Rangorde

3.3. Leefgebied

Geiten leven van nature in een heuvel- en bergachtige omgeving. We gaan ervan uit

dat ook de hedendaagse melkgeit behoefte heeft aan een dergelijke variatie in de leefomgeving.

Wanneer je in deze behoefte van geiten voorziet, hebben de dieren afleiding,

voorkom je stress en verbetert het dierenwelzijn. Omgevingsverrijking voor melkgeiten

moet echter ook passen in het managementsysteem van de geitenhouderij. Daarom zijn

de kennis, ervaring en ideeën van geitenhouders geïnventariseerd.

3.4. Gedrag van jonge dieren

3.5. Slaap en rust gedrag

Geiten besteden een groot deel van hun tijd

aan rusten en er wordt aangenomen dat ze

net als koeien bereid zijn hiervoor te werken.

Geiten synchroniseren hun gedrag, dus er

moet voldoende ruimte zijn, zodat de geiten

tegelijk kunnen rusten zonder dat ze te dicht

op elkaar liggen. Geiten lagen gemiddeld

80 cm uit elkaar, ongeacht de grootte van de

ligruimte. Geiten rusten ook graag hogerop.

Door een ligplateau in de stal te plaatsen kan

aan deze behoefte worden voldoen. Uit

onderzoek is gebleken dat geiten minder

werden gestoord tijdens het rusten als er een

plateau beschikbaar was omdat er minder

agressieve interacties waren tussen de

geiten. Omdat plateaus het beschikbare

oppervlak vergroten, zou kunnen worden

gedacht dat dit een effect is van de extra

ruimte. Maar wanneer alleen het ligoppervlak

was vergroot, werd er geen effect gevonden

op agressieve interacties. Dit toont aan dat

het hoogteverschil belangrijk is om agressie

te verminderen en zo geiten ongestoord te

laten rusten. De geitenhouderij zou er dus

goed aan doen om meer dan één hoogteniveau

in de stal aan te bieden. Een

ligplateau kan naast het bevorderen van

rustgedrag ook bijdragen aan andere

behoeften, zoals klimmen en spelen.

3.6. Eet en drinkgedrag

3.7. Beweging

Geiten hebben een natuurlijke neiging tot klimmen en als ze de kans krijgen zullen

ze het zeker niet laten. Ook om te rusten

zoekt een geit graag een hogere positie op.

Op sommige bedrijven in Nederland

worden strobalen in de pot gezet. Niet

alleen klimmen de geiten op de balen, ze

kunnen ook aan de balen schuren en knabbelen.

In Duitsland worden wel platforms

in de stal geplaatst of aan de muur geconstrueerd.

Het gebruik van platforms zorgt

voor minder verstoring tijdens het eten

en rusten van geiten. Daarnaast zou het

dominant gedrag van geiten verlagen,

hoewel de meest dominante geit vaak

bovenop de strobaal of platform staat.

Een andere kanttekening bij het gebruik van verhoogde rustplaatsen is dat deze snel vervuilen aangezien geiten keutelen waar ze kunnen staan. Ook de arbeidsbehoefte is hierbij belangrijk; platformen en strobalen belemmeren het uitmesten waardoor het meer tijd en arbeid in beslag neemt. Versmering en vervuiling kan tegengegaan worden door openingen tussen de planken waar de mest doorheen valt. Het opklappen van de planken tijdens het uitmesten kan tijd besparen. Klimmen in de weide Ook in de weide hebben geiten de behoefte om te klimmen. Geitenhouders gebruiken bij voorkeur natuurlijke omgevingsverrijking. Een voorbeeld is het plaatsen van bomen en boomstammen in de weide. De bomen en boomstammen worden tevens als schuurobject gebruikt. Naast natuurlijke attributen worden de weides ook weleens voorzien van picknicktafels waar de dieren op kunnen klimmen, aan kunnen schuren en onder kunnen schuilen. Bij het omweiden of maaien moet de omgevingsverrijking wel verplaatst worden, hetgeen lastig kan zijn.

3.8. Lichaamsverzorging

Geiten hebben er behoefte aan om hun huid en vacht te verzorgen. Dat doen ze bijvoorbeeld door te schuren. Het verzorgen van huid en vacht is belangrijk voor het vrijhouden van de vacht van parasieten, het bevorderen van de bloedsomloop en de aanmaak van nieuwe vacht. Bovendien worden de dieren er rustig van. Een veeborstel is uitermate geschikt om de geiten hun vacht te laten verzorgen. De borstel masseert de huid en verwijdert parasieten, loszittende haren en vuil. Daarnaast leidt het de geiten af en worden ze rustig. Door de veeborstel op een strategische plek in de stal te hangen bevordert deze het natuurlijke gedrag van de geit en de kudde. Ook kan een goede locatie van de borstel het dierverkeer in de stal bevorderen en richting geven. Een bijkomend voordeel is dat het schuren aan de stalinrichting duidelijk vermindert. In de praktijk variëren de gebruikte veeborstels van de roterende veeborstel die men kent uit de rundveehouderij (bv. Delafal), tot de vaste veeborstel (bv. Vink) of bezemkoppen. De (roterende) veeborstels hebben als nadeel dat ze duur zijn in aanschaf (Delafal; €1500,-, Vink; €300,-) en aangevreten kunnen worden. Zolang de roterende borstel draait is dit geen probleem. Bij geiten is het aan te raden een hangende roterende veeborstel te gebruiken die, op moment van aanvreten, uit balans wordt gebracht en dan gaat draaien. De borstels van Vink worden niet aangevreten, dit in tegenstelling tot bezemkoppen. Hoeveel geiten met één veeborstel kunnen doen is nog onduidelijk. Geiten en schapen In de rundveehouderij is één veeborstel afdoende voor 50-75 koeien. Doordat veeborstels intensief gebruikt worden kunnen ze er toe leiden dat parasieten of bijvoorbeeld ringworm en schurft zich sneller verspreiden onder de kudde. In het geval van parasieten, ringworm of schurft kan o.a. de Vink veeborstel worden uitgebreid met een huidverzorger. Doordat de dieren bij jeuk juist op die plekken de borstel gebruiken wordt de huidverzorger goed in de geïrriteerde huid gewreven. Net als bij de klimmogelijkheden geven sommige veehouders de voorkeur aan meer natuurlijke omgevingsverrijking. Voorbeelden hiervan zijn takkenbossen en houten palen. Niet alleen schuren de dieren hieraan, maar ze kunnen er ook aan knabbelen. Deze producten kosten vrijwel niets en kunnen met uitmesten meegenomen worden.

Omdat geiten geen vetlaag op hun vacht hebben kunnen ze slecht tegen nat weer. Recente ervaringen met grazen van lammeren en droogstaande geiten op veldkavels laat echter zien dat dit geen problemen met de gezondheid oplevert. Toch zullen geiten bij regen willen schuilen. Bij kavels aan de stal zullen de dieren de stal in trekken. Als dit niet mogelijk is kunnen er schuilplekken in het land worden aangeboden. Schuilmogelijkheden in de weide kunnen gecreëerd worden door de weide te voorzien van bossages. Aan de bomen en struiken kunnen ze ook schuren en knabbelen. Een nadeel van bossages of boompartijen in de weide is dat de dieren zich vaak om deze bossages en boompartijen gaan verzamelen. De kans bestaat dan dat de boel versmeert en dat wormbesmettingen toenemen. Schuilmogelijkheden die makkelijker schoongemaakt kunnen worden zijn bijvoorbeeld schuiltafels en schuilhutten.

3.9. Mest en urineer gedrag

3.10. Exploratiegedrag

3.11. Voortplantingsgedrag

3.12. Thermoregulatie

3.13. Zintuigen en communicatie

3.14. Synchronisatie van gedrag