De koe

Lisa, Jeffrey, Melissa

*De natuurlijke leefomgeving van de koe.*De koeien in de natuur leven vaak in een stukje bos & waar natuurlijk veel gras is. Ze leven vlak bij het water en ze zorgen er voor dat als het warm is dat ze kunnen schuilen onder de bomen. Koeien zijn kudde dieren, ze leven dan ook altijd samen. In de kudde zit meestal 1 stier.

*Verschillende manieren hoe een koe gehouden kan worden.***Ligboxenstal:**In een ligboxenstal lopen de koeien los op betonnen roosters, waardoor de mest en urine door sleuven of gaten in het beton in de put valt, (de mestput). Soms is er ook een dichte vloer, met een mest schuif die mest naar een put schuift. Het woord ligboxenstal geeft aan dat elke koe in een eigen box kan gaan liggen om te rusten en te herkauwen.  
  
  
 **Schuilstal:**   
Is een stal wat meestal in de wei staat zo dat de koeien een schuil gelegenheid hebben.   
  
  
**Grupstal:**   
Een grupstal lijkt veel op een potstal, Het grootste verschil is dat runderen in een potstal veel bewegingsvrijheid hebben en in een grupstal nauwelijks. In een grupstal staan de koeien vastgebonden naast elkaar, kop en kop en kont aan kont. Achter hen door loopt een grup dat is een mestgoot waar de mest en urine van de koeien in wordt opgevangen.   
  
  
 **Potstal:**De potstal is een oud staltype, dat nog wel eens voorkomt bij biologische melkveehouders vanwege de waardevolle mest. De koeien staan op stro en laten daarin hun mest vallen. Op de laag van stro en mest wordt regelmatig nieuw stro geworpen. In de periode dat de koeien op stal staan is dat dagelijks 8 tot 10 kilo stro per koe. Zo blijven de koeien schoon en hebben ze steeds een warm comfortabel ligbed. De potstal wordt 1 tot 2 keer per jaar uitgemest.   


* **Hellingstal:**Een hellingstal is een doorontwikkeling van de potstal. Het uitmesten is echter geautomatiseerd en het stroverbruik ligt ongeveer dertig procent lager. Daarnaast is de stal compacter dan een potstal. In Nederland is dit type stal nog onbekend, maar in waar stro goedkoper is, Frankrijk en Duitsland bijvoorbeeld, komen ze vaker voor.   
    
  Bronvermelding: <https://www.levendehave.nl/dierenwikis/runderen/huisvesting-van-runderen>  
    
    
  *De huisvesting moet minimaal voldoen aan*   
    
  - In de ruimte zijn geen schadelijke omstandigheden voor het dier. Ook bevat de ruimte geen schadelijke materialen of materialen met scherpe randen of uitsteeksels, die het dier kunnen verwonden.
* -De ruimte moet makkelijk schoon te maken en te ontsmetten zijn.
* -De ruimte en de materialen zijn aangepast aan de behoeften die het dier van nature heeft. Dit zijn fysiologische en ethologische behoeften. Denk bijvoorbeeld aan het dag- en nachtritme van het dier.
* -Een drachtig of zogend dier heeft voldoende en geschikte nestruimte.
* -In een verblijf is het aantal dieren en de samenstelling van de diersoorten zodanig dat die gezondheid en welzijn van het dier niet benadelen.

*Hoe wordt de huisvesting (van jullie keuze) onderhouden.*De roosters zo schoon en droog houden om klauw problemen zoveel mogelijk te beperken.   
Voldoende ventilatie. Voldoende dag licht. Juiste afmeting van de ligboxen.   
Niet te veel overbezetting. Comfortabele ligboxen voldoende schaduw in de zomer.  
Juiste hygiëne en voldoende hygiëne. Benodigdheden: ontmettingsmiddel, voldoende ruimte. Genoeg ramen.   
  
  
*Welke omgevingsverrijking kan er toegevoegd worden in de huisvesting?*Omgevingsverrijking, bewegingsvrijheid. automatische borstel, voer en drink bakken. Behandelingen medicijnen en of klauwen. Goede bodem bedekking, lik steen, ligboxen, weiden.  
  
 *Wat is de ideale huisvesting van dit diersoort? (advies)*Zorg dat de koeien voldoende ruimte hebben en in hun hygiënische omgeving leven.  
Eventuele ziektes moeten behandeld kunnen worden door antibiotica.   
De koeien moeten een ruime en comfortabele ligbox hebben.

**Huisvesting schaap en geit**

*Van nature*

Geiten stammen af van wilde berggeiten die van oorsprong komen uit Afrika, Iran en Turkije. Geiten zijn kuddedieren die zich erg ongelukkig voelen zonder gezelschap van soortgenoten. Ook met schapen, paarden of pony’s kunnen ze een warme vriendschapsband opbouwen, maar een geit is het gelukkigste als hij met andere geiten kan samenleven.

*Huisvesting*

Het spreekt voor zich dat een dier dat oorspronkelijk uit Afrika komt, niet houdt van koude, natte winters. Geen enkele geit zal zich prettig voelen bij extreem lage temperaturen en langdurige regen. Bij de eerste druppels regen weten de geiten vaak niet hoe snel ze naar binnen moeten komen. Zorg dus voor een droge, tochtvrije stal en in de zomer, wanneer de dieren buiten lopen, voor schuilgelegenheid tegen felle zon. Hoe meer ruimte de geiten tot hun beschikking hebben, hoe prettiger ze het vinden. Een weiland of uitloop is dus onontbeerlijk. Geiten zijn dol op klimmen, daarom is het aan te raden om in de wei wat klautermogelijkheden te maken. Het is belangrijk een kritische blik te werpen op de omheining. Geiten zijn meesters in het uitbreken uit stal en weiland. De mazen van het gaas dat de omheining vormt, mogen niet te groot zijn. Gehoornde geiten die hun kop door de mazen steken, zullen in de problemen komen als ze hun kop terug willen trekken. Ook qua huisvesting heeft een geit niet zoveel eisen. Een hok waar ze droog en uit de wind kunnen staan is voldoende. Voorkom wel dat het hok tocht. Geiten hebben 2 m2 nodig als binnen hok. Bokken het dubbele. Lammeren hebben ook ruimte nodig. Houd daar rekening mee als je een hok gaat maken. Ga uit van ongeveer 1 m2 extra per jonge geit. Maar als het lam naar buiten kan en niet langer bij de moeder blijft, kan de ruimte ook kleiner zijn. Geiten klimmen graag, zeker de jonge dieren. Een klimtoestel in de weide stellen ze erg op prijs. Zorg er wel voor dat het toestel stevig is en goed verankerd staat. Anders ligt het al snel in stukken op de grond.

*Van nature*

Schapen zijn over het algemeen vriendelijke dieren die gemakkelijk te hanteren zijn. Ze kunnen goed wennen aan menselijk gezelschap. Schapen zijn kuddedieren. Als ze alleen gehouden worden, zonder soortgenoten, zullen ze vereenzamen. Het is dus altijd zaak om schapen in een groep te houden. Schapen kunnen eventueel ook samenleven met bijvoorbeeld geiten. Geiten vullen de schapen mooi aan in hun graasgedrag. Schapen zijn voorzichtig en eten vooral gras en blaadjes, terwijl geiten juist ook dol zijn op twijgjes, takken en bast. Schapen zijn minder eigenwijs en gehoorzamer dan geiten. Ze zijn geneigd hun soortgenoten te volgen, en zullen minder de neiging hebben hun eigen gang te gaan. Het spreekwoord 'als er één schaap over de dam is, volgen er meer' is dus absoluut niet uit de lucht gegrepen.

*Huisvesting*

Schapen kunnen dankzij hun dikke wol erg lage temperaturen weerstaan. Ze hebben dan ook weinig behoefte aan een schuilplaats tegen de kou, maar toch is het prettig als er een stal of overkapping aanwezig is als beschutting tegen hevige regen, als schaduwplek bij warm weer of als er lammeren geboren zijn. Waar niet gebouwd mag worden, kan een sleepstal uitkomst bieden, een schuilhok dat niet vast op één plek staat maar verplaatst kan worden. Een goede manier om een schapenweiland af te zetten is door middel van schapengaas. Schapengaas heeft rechthoekige mazen die aan de onderzijde kleiner zijn dan boven. Dit dient om te voorkomen dat lammeren er hun kop doorheen kunnen steken. Schapengaas moet stevig gespannen worden op houten staanders. Als tijdelijke afzetting, of om een weiland op te delen in verschillende percelen, kunt u ook kiezen voor schapennetten of schrikdraad. In de winter moet u opletten wanneer er slootjes om het schapenweiland liggen. Als deze bevriezen, kunnen de schapen er overheen ontsnappen, of zelfs door het ijs zakken. Schapen stellen weinig eisen aan huisvesting. Een eenvoudige schapenstal en een weide met een goede afrastering volstaan. Bekend bouwwerk is de schaapskooi, waar de schaapskuddes vroeg in het voorjaar aflammeren. Maar ook een zelf te bouwen sleepstal, windscherm, hooiberg of schutstal biedt schapen voldoende bescherming tegen regen en zonneschijn.  
Als schaduw beschikbaar is, zullen schapen er gebruik van maken. Vooral in het lammerseizoen moeten schapen beschutting kunnen zoeken. De meeste rassen kunnen heel goed buiten aflammeren, maar er zijn nogal wat schapenhouders die hun dieren bij voorkeur laten aflammeren in een schapenstal.  
  
Onderzoek heeft aangetoond dat zelfs een windscherm een positieve invloed heeft op de gezondheid van de dieren. Bij temperaturen onder de vijf graden hebben lammeren in de eerste uren na de geboorte een grotere overlevingskans, wanneer ze beschut kunnen liggen. Dergelijke schermen kunnen het best geplaatst worden waar de schapen uit zichzelf al beschutting zoeken. (1)  
  
De schapenwei van 1 ha is groot genoeg voor 10 tot 15 schapen. Dat geeft voldoende mogelijkheden om gedeeltes van de wei af te rasteren en de schapen geregeld op een ‘’verse wei’’ te laten lopen. Dit weide wisselen is van belang voor het tegengaan van [worminfecties bij schapen](https://www.levendehave.nl/dierenwikis/schapen/worminfecties-bij-schapen).  
  
**Het onderhouden van de huisvesting**

Regelmatig nieuw stro in het hok, spijkers en andere scherpe dingen die uitsteken verwijderen, goed onderhouden, water en voerbakken schoonmaken, regelmatig de schapen ontwormen, regelmatig en goed ontsmetten met ontsmettingsmiddel.

*Welke omgevingsverrijking kan er toegevoegd worden in de huisvesting?*Goede bodem bedekking, voldoende stro, klimmogelijkheden (met name voor geiten), schuilplekken, liksteen, eventueel naar buiten in de zomer.   
  
 *Wat is de ideale huisvesting van dit diersoort? (advies)*

Tochtvrije stal, niet te donker, voldoende ruimte, regelmatig schoon en vers stro. Schone eet en drinkbakken, een hooiruif.

Bronnen:

[www.levendehave.nl](http://www.levendehave.nl)

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

<http://www.gddiergezondheid.nl/actueel/gd-bladen/gd-schaap-en-geit>

<http://www.diervriendelijkekinderboerderijen.nl/huisvesting-schapen-en-geiten>

<https://www.skal.nl/veehouderij/schapen-geiten/huisvesting/>