

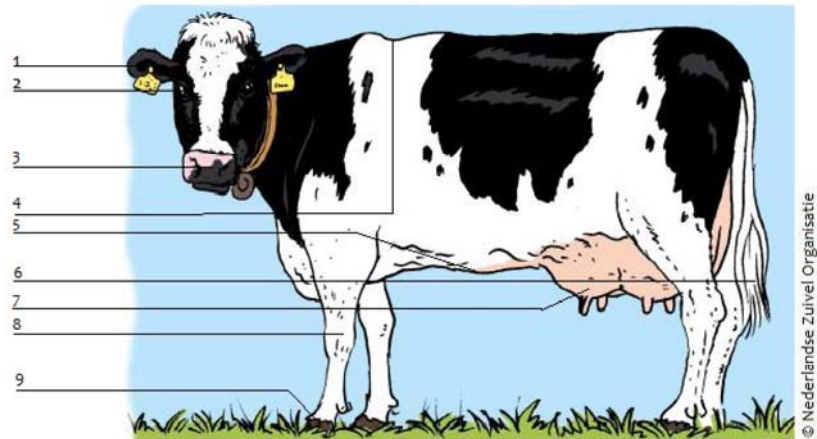
## Antwoordenblad bij les a – Een lesje over de koe

### Opdracht 1. De koe van top tot teen

Weet jij hoe een koe in elkaar zit? Bekijk de foto. De lichaamsdelen van de koe hebben nummers.

1a. Schrijf bij elk nummertje het goede lichaamsdeel. Eentje is er voorgedaan.

- 1 = Oor
- 2 = Oog
- 3 = Neus
- 4 = Rug
- 5 = Buik
- 6 = Staart
- 7 = Uier
- 8 = Poot
- 9 = Nek (hals)



De koe van top tot teen

© Nederlandse Zuivel Organisatie

1b. Waaraan kun je zien dat de koe op deze foto een vrouwtje is?

**Alleen vrouwtjes hebben een uier.**

**Mannetjes zijn breder en groter.**

Als je het over koeien hebt, heb je het eigenlijk over de vrouwtjes.

1c. Het mannetje bij een koe noem je een **stier**

Het jong van een koe noem je een **kalf**

1d. Waarom zie je op de boerderij meestal veel koeien, maar weinig mannetjes?

**Koeien geven melk, stieren niet.**

In je buik zit je maag. De maag haalt goede stofjes uit je eten en maakt het eten kleiner.

De mens heeft maar één maag. De koe heeft er vier!

1e. Waarom heeft een koe vier magen?

**Koeien eten veel planten, vooral gras. Gras is heel taai. Dus koeien hebben extra magen om het gras kapot te kunnen maken.**



**Opdracht 2. Horen, zien en ruiken**

Kijk nog eens naar de eerste foto.

2a. Waarom hangt er een kaartje aan de oren van de koe?

**Hierop kan de boer lezen welke koe het is.**

2b. Kijk goed naar de oren van de koe. Denk jij dat ze beter of slechter kunnen horen dan mensen? Waarom denk je dat?

**Beter. Koeien hebben grote oren die ze kunnen ronddraaien. Ze kunnen geluiden veel beter horen dan mensen.**

2c. Zitten de ogen van de koe aan de voorkant of aan de zijkant van de kop? En bij mensen?

**Bij koeien aan de zijkant, bij mensen aan de voorkant.**

2d. Waarom zitten de ogen van de koe juist daar op de kop?

**Zo kunnen de koeien veel meer zien. Ze kunnen alles zien wat voor hun staat en naast hun staat. Zo kunnen koeien goed zien of er dieren in de buurt zijn die hen willen opeten!**

2e. Van de kleur rood worden koeien boos. Is dit waar of niet waar?

**Dit is niet waar. Koeien zijn een beetje kleurenblind. Ze kunnen sommige kleuren niet zien, zoals rood.**

2f. Een koe heeft een grote neus waarmee hij heel goed kan ruiken. Waarom moet een koe goed kunnen ruiken?

**Koeien dat het gras dat zij eten lekker vers is en dat er geen poep of andere vieze dingen opzitten. Ook kunnen de koeien elkaar ruiken.**

**Opdracht 3. Koeienmanieren**

Bekijk de foto hiernaast.

3a. Wat is deze koe aan het doen?

**Ze is zichzelf aan het krabben met haar kop.**



Een koe heeft veel verschillende soorten gedrag. Eén daarvan is zichzelf verzorgen en schoonmaken.

3b. Noem twee manieren waarop een koe zichzelf kan schoonmaken.

1. **Met zijn tong zichzelf schoon**



likken.

2. Door zijn lijf tegen een voorwerp te schuren om vieze dingen te verwijderen.



Koeien zijn groepsdieren. Zij leven vaak samen met andere koeien. In de groep koeien is er altijd een baas. Deze koe mag meer dan de andere koeien. Onder deze koe staan weer een paar andere koeien enzovoorts. Helemaal onderaan staan de koeien die het minst belangrijk zijn.

Deze volgorde noem je de rangorde.

3c. Hoe noem je een groep koeien?

**Een kudde.**

---



---

3d. Waar staan de oudste koeien meestal in de rangorde? Bovenaan of onderaan?

**Bovenaan.**

---



---

3e. Waar denk je dan dat jonge koeien staan in de rangorde?

**Onderaan.**

---



---

Misschien speel jij wel eens het spelletje 'volg de leider'. Eén iemand doet dan iets, en iedereen doet dat na.

3f. Als de belangrijkste koe gaat slapen, wat gaan de andere koeien dan doen?

**Die gaan ook slapen.**

---



---

3g. Als de koeien gaan eten, wie mag er dan het eerste eten?

**De belangrijkste koe, dus de koe die het hoogst in de rangorde staat.**

---



---

Alles wat een dier in het wild doet, heet natuurlijk gedrag. Elk dier heeft ander natuurlijk gedrag. Zwemmen is natuurlijk gedrag van vissen, maar niet van schapen.

3h. Ken jij een aantal soorten natuurlijk gedrag van de koe? Er zijn er een paar voorgedaan. Noem er minimaal nog drie.

<u>Verzorgen</u>	<u>Drinken</u>	<u>Wandelen</u>
<u>Rennen</u>	<u>Slapen</u>	<u>Vechten</u>
<u>Springen</u>	<u>Loeien</u>	<u>Grazen</u>



Als je dieren wilt houden, bijvoorbeeld een hond als huisdier of een koe op de boerderij, moet je er voor zorgen dat het dier alles van zijn natuurlijk gedrag kan doen. Als een dier dat niet kan, voelt hij zich niet prettig.

3i. Wat denk je nu? Denk jij dat een koe op een boerderij alles kan doen wat hij wil, of niet?

**Eigen mening**

---

---

