Kennisleerlijn Algemene Veehouderij

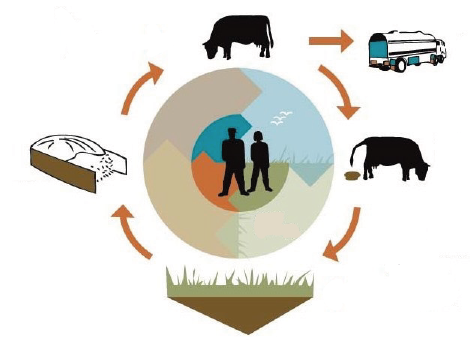
Landbouw wereldwijd

Economie: Wat zijn de middelen van bestaan?

Politiek: Hoe wordt de samenleving bestuurd?

Sociaal: Hoe zijn de verhoudingen in de bevolking?

Cultuur: Wat denken, voelen de mensen en hoe uiten ze dit?



Introductie Rundveehouderij

De kringloop waar het allemaal om draait:

De koe eet het gras en maakt hier onder meer melk en mest van. Door vaste mest op het land te verspreiden wordt de bodem verrijkt en groeien de gewassen en het gras goed. De mest is rijk aan vezels en mineralen, waardoor bacteriën en schimmels in de bodem beter kunnen leven en de bodemvruchtbaarheid wordt verhoogd. Naast bacteriën en schimmels helpen insecten mee om de bodem gezond te houden. Een gezonde bodem biedt ruimte aan een hoeveelheid bodemdiertjes , dit betekent een goede ondergrond voor gras en voedsel voor de weidevogels. Zo staat alles in verbinding met elkaar.

Als toekomstig veehouder werk je of ga je werken binnen de veehouderij. De veehouderij is vaak (helaas ook negatief) in het nieuws. Het is belangrijk dat je weet welke ontwikkelingen de melkveehouderij heeft doorgemaakt en wat een boer en zijn melkvee nog meer doen dan alleen produceren van melk.

De veehouder helpt het Nederlandse landschap:

De veehouder zorgt met liefde voor zijn eigen land en werkt aan het vergroten van de biodiversiteit. Biodiversiteit is het behoud van alle soorten planten en dieren die thuishoren in het Nederlands landschap. Door zorgvuldig met de biodiversiteit om te gaan krijgen vogels, insecten maar ook kruiden en bloemen de ruimte.

De veehouder zorgt voor meer dieren dan alleen koeien:

De veehouder zorgt voor bescherming van weidevogels. Door het markeren van de nesten of later te maaien waardoor weidevogels de kans krijgen op te groeien. Sommige veehouders verhogen het waterpeil zodat er plassen ontstaan waar weidevogels op af komen.

Duurzame energie in de melkveehouderij

De veehouder verbruikt veel stroom. Voor verlichting, voeren en melken. Deze stroom of energie komt steeds vaker van eigen bodem. Veel veehouders hebben inmiddels windmolens of zonnepanelen waarmee ze hun eigen energie kunnen opwekken. Door innovaties en technieken verbruikt de veehouder tegenwoordig veel minder energie.

**Opdracht:**

Bekijk samen met de klas de video: topsporters in de melkindustrie. <https://zembla.bnnvara.nl/nieuws/de-topsporters-van-de-melkindustrie>

Het doel van de video: topsporters in de melkindustrie (internetlink in de wikiwijs bij bronnen) die bij de introductieopdracht wordt getoond is dat je kennis opdoet van de melkveehouderijsector. Maak hiervoor na het kijken van de video de vragen (op je laptop in word). Zet ook de vragen in de uitwerking. Op deze manier heb je een naslagwerk van de melkveehouderijsector die als introductie dient.

1. Friesland Campina is één van de grootste in de melkindustrie voor zowel import en export. Welke producten maken zij zoal?
2. Wat betekent innovatie?
3. Waarom wordt ¾ van de producten geproduceerd voor het buitenland?
4. Eerst werd melkproductie gestimuleerd door de overheid met subsidie, toen werd het melkquotum ingevoerd i.v.m. overschot, nu is het quotum er weer af. Waarom zijn er mensen tegen het opheffen van de quotering?
5. Waarom worden er megastallen van wel >250 koeien gebouwd?
6. Hoe veel melk levert een topkoe op jaarbasis?
7. Hoeveel megastallen zijn er op dit moment in Nederland?
8. Waarom worden deze koeien niet buiten geweid?
9. Hoeveel procent van de koeien werd er buiten geweid in 2006, in 2014 en wat is de verwachting voor de toekomst?
10. Wat is een virtueel imago?
11. Wat bedoeld de boer met zijn benadering van de koe met een rekenmachine?
12. Wat is een melktypische koe volgens de boer in de video?
13. Waarom wordt een koe tegenwoordig snel ziek?
14. Wat zijn de risico’s van het vragen van een topprestatie van de koe?
15. Wat is de taak van de veearts met betrekking tot deze risico’s?

Registratie:

Op een veehouderijbedrijf draait het vaak om routine en registratie. Veel voorkomende werkzaamheden keren dagelijks terug. Melken, voeren, reinigen en vooral ook registreren. Veel registratie is verplicht maar een veehouder registreert ook om aan de hand van cijfers te kunnen optimaliseren.

Elke student loopt stage op een erkend leerbedrijf. Deze erkenning wordt afgegeven door het S-BB. Dit bedrijf heeft adviseurs in dienst die de erkenning afgeven voor de verschillende studies. Zo kan elke student online zelf een stagebedrijf opzoeken in binnen en buitenland.

Tijdens de eerste week stage hebben jullie gewerkt aan je introductieopdracht en gegevens verzameld.

**Opdracht:**

Ga naar [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl) en zoek je stagebedrijf. Kijk welke gegevens er allemaal in staan en noteer welke gegevens ontbreken. Vraag komende week aan je stagebieder om zijn inloggegevens en maak de gegevens compleet met behulp van de gegevens die je (deels) hebt ingevuld in je introductie opdracht.

Werken in de veehouderij

Je gaat tijdens je opleiding veel stagelopen en krijgt te maken met hygiënemaatregelen en veiligheid. Het is belangrijk dat je je hiervan bewust bent als je stageloopt.

**Opdracht :**

Lees de folder: werken in de veehouderij (bronnen in wikiwijs) door en maak voor jezelf een analyse met betrekking tot de veiligheid van de werkzaamheden die je tot dusver hebt gedaan.

Werkzaamheden: Veiligheidsregels/materialen

……………………………………………………………………………….. ………………………………………………

……………………………………………………………………………….. ………………………………………………

………………………………………………………………………………. ……………………………………………..

………………………………………………………………………………. ……………………………………………..

………………………………………………………………………………. ……………………………………………….

……………………………………………………………………………… ……………………………………………….

……………………………………………………………………………….. ………………………………………………….

………………………………………………………………………………. ………………………………………………….

………………………………………………………………………………. …………………………………………………..

Hygiëne

Overal waar gewerkt wordt is een goede hygiëne belangrijk. Het helpt voorkomen dat dieren een ziekte oplopen of dat je zelf een zoönose oploopt. Zowel een goede bedrijfshygiëne als goede persoonlijke hygiëne zijn daarbij nodig. Schone dierverblijven, gebruik van een schone en vuile weg, ongediertebestrijding en persoonlijke hygiëne zijn eerste vereiste voor een verantwoorde bedrijfsvoering.

**Opdracht:**

Klik op de link : <https://contentplatform.ontwikkelcentrum.nl/CMS/CDS/Ontwikkelcentrum/Published%20content/Kenniskiem/98501%20Algemene%20diergezondheid/98501/98501/98001-or-3.html>

Lees de hoofdstukken zelfstandig door, beantwoord de vragen en maak de oefentoets.