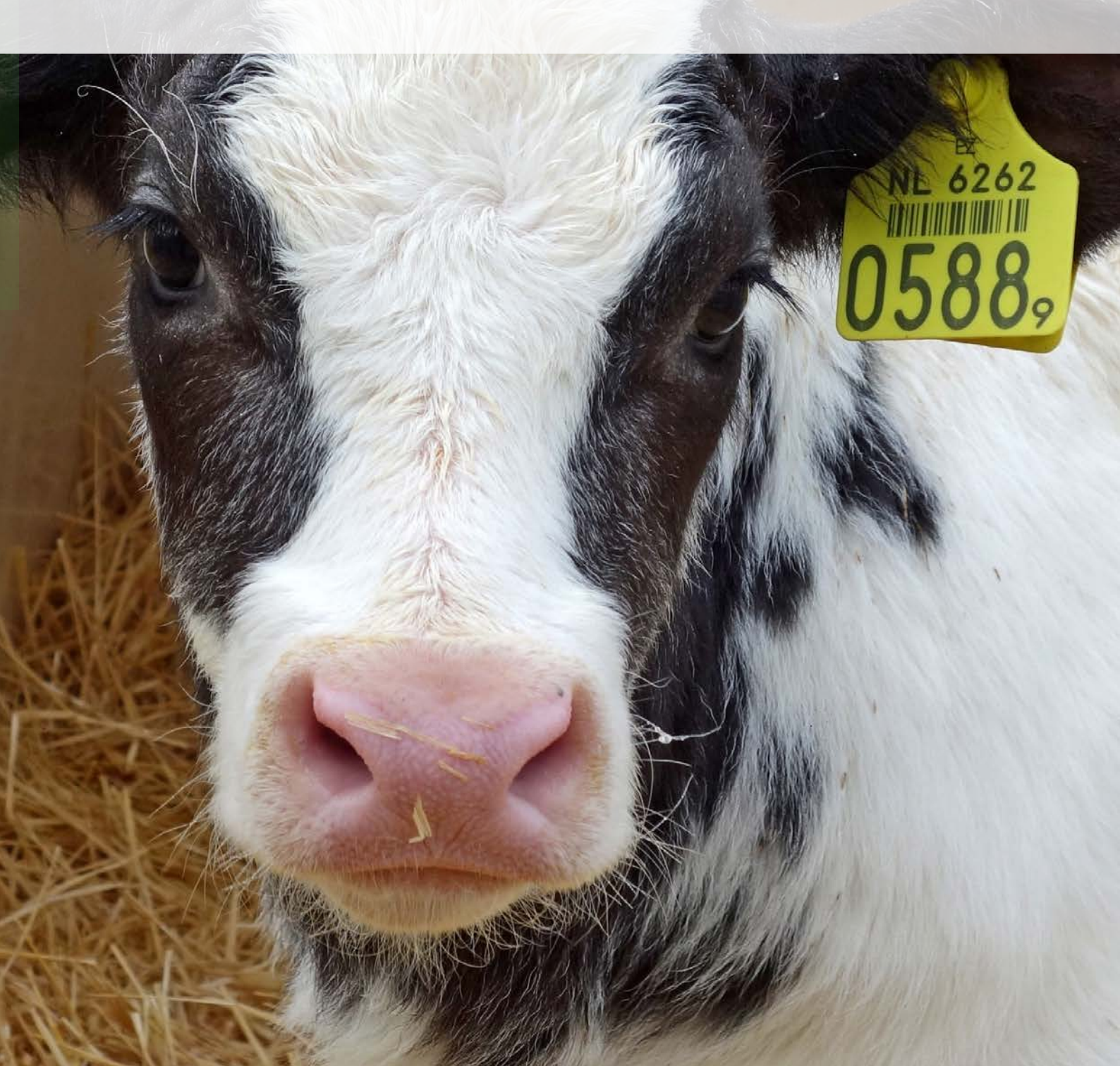


De boer als producent van voedsel en natuur

ANTWOORDBLAD



Melkveehouderij

OPDRACHT 1

Ga op internet naar: vmbo.zuivelonline.nl/hoofdmenu/les1
Bekijk hier de video's:



Wat doet de koe op een dag?



Wanneer noem je een koe een koe?



Wat heeft de koe nodig om melk te kunnen geven?

OPDRACHT 2

Het hele jaar door koeien melken en voeren, er worden kalfjes geboren en natuurlijk de stal onderhouden. Daarnaast administratie-registratie en managementprogramma bijhouden.

Schrijf de verschillen op in het werk van de boer in de 4 seizoenen:

Lente	Zomer	Herfst	Winter
<p>Mest op het land brengen en evt. kunstmest strooien.</p> <p>Grasland slepen, evt. doorzaaien en rollen.</p> <p>Het zaaien van maïs, gerst, haver en tarwe.</p> <p>Land afrasteren voor de koeien die naar buiten gaan.</p> <p>Eerste keer grasoogst (is eerste snee) maaien, schudden, harken en inkuilen.</p>	<p>2e en 3e keer gras-oogst inkuilen.</p> <p>Bij langdurig mooi weer wordt er veel gehooïd.</p> <p>Opnieuw bemesten.</p> <p>Onkruid bestrijding tussen de gewassen.</p> <p>Regelmatig koeien ander perceel grasland geven (omweiden).</p> <p>Het onderhouden van erf en gebouwen (schoonmaken, verven en tuinonderhoud).</p>	<p>Onderhoud van de sloten en greppels.</p> <p>Laatste keer grasoogst. (4e of 5e snee)</p> <p>Vee opstallen en scheren.</p> <p>Klauwbekappen (koepedicure).</p> <p>Kunstmeststrooier schoonmaken.</p>	<p>Machines schoonmaken en voorbereiden op het werk van de lente/zomer</p> <p>Winterwerk in de stal.</p>



Tijdsduur: 15 min.

OPDRACHT 3

Download en/ of print de 6 informatiebladen bij dit oriëntatiepakket op www.denhaneker.nl/orientatiepakket-voedsel-natuur

Bekijk de kaarten in kleine groepen, laat ze rouleren en bespreek plenair de inhoud van de kaarten.

VRAGEN MELKVEEHOUDERIJ

Hoe komt het dat wij als Nederland, een relatief klein land, toch een van de landen zijn die de meeste melk per jaar produceren (13,5 miljard liter)?

Een kwart van Nederland wordt gebruikt om koeïen te laten grazen en om snijmaïs te oogsten als voer. Nederland telt zo'n 18.000 melkveebedrijven en 61 zuivelfabrieken. Nederland is dus een echt zuivelland. Nederland heeft een gunstig veeteeltklimaat. En goed opgeleide boeren.

Van melk kun je veel maken. Noteer 10 producten.

Bijvoorbeeld kaas, yoghurt, vla, boter, kwark, slagroom, roomijs, verschillende soorten pap, karnemelk, (baby) melkpoeder, melkpoeders voor de kalveropfok, koffieroom, milkshake, frisdrank, chocolademelk, crème fraîche, koksroom, drinkyoghurt, biogarde, pudding en bavaois. En de ingrediënten voor de farmaceutische industrie.

Waarom past melk binnen de gezonde voeding?

Melk bevat waardevolle voedingsstoffen die ons lichaam elke dag nodig heeft. Melkproducten bevatten eiwitten, calcium en zijn een bron van de vitamines A, D, B2 en B12. Bovendien staat melk ook in de Schijf van Vijf en behoort tot de basisproducten van onze voeding, net als groenten, fruit en graanproducten.

Erf- en weidevogels

OPDRACHT 1

Op het erf en in de weide vind je diverse erf- en weidevogels. Zoek ter voorbereiding en ter herkenning op YouTube naar beeld en geluid van de volgende vogels:



VERVOLG OPDRACHT 1

Op het erf en in de weide vind je diverse erf- en weidevogels. Zoek ter voorbereiding en ter herkenning op YouTube naar beeld en geluid van de volgende vogels:



Ransuil



Mus



Grutto



Smient



Kievit

OPDRACHT 2

Ook het Roodborstje is een vogel rond het erf. Welke vogels ken je nog meer?

Koolmees, merel, vink, ekster, vlaamse gaai, winterkoning, kraai, tortelduif, pimpelmees, spreeuw, groene specht, boomkruiper, sperwer, houtduif, leeuwerik, verschillende roofvogels en verschillende eendensoorten en vleermuizen.



VRAGEN ERF- EN WEIDEVOGELS

Welke maatregelen kan een boer treffen om meer weidevogels aan te trekken?

Gevarieerde grasmat (met bloemen), ruige mest op het land, het maaien uitstellen, nesten beschermen door ze te zoeken en er een stok bij te zetten zodat er geen trekker overheen rijdt. Plas-dras methode toepassen.

Wat zijn de 5 meest voorkomende weidevogels in Nederland?

1. Grutto
2. Kievit
3. Scholekster
4. Tureluur
5. veldleeuwerik