

# Thema 4

# Voeding

Les 9 : Voeren naar behoefte



# Doelen

- De leerling kan beschrijven wat belangrijk is in het voerbeleid van een dekhengst
- De leerling kan beschrijven wat belangrijk is in het voerbeleid van een fokmerrie
- De leerling kan beschrijven wat belangrijk is in het voerbeleid van een veulen
- De leerling kan beschrijven wat belangrijk is in het voerbeleid van de opfok



# Oriëntatie



# Dekhengst

- Extra inspanning
- Goede gezondheid
- Vruchtbaarheid





# Fokmerrie

- Energiebehoefte voor ontwikkeling veulen
- Mineralenbehoefte ontwikkeling veulen
- Melkproductie



# Energiebehoefte

## Energiebehoefte van fokmerries

De energiebehoefte (in EWpa) per dag voor merries in de laatste vier maanden van de dracht en tijdens lactatie (= melkgift).

Lichaams- gewicht (kg)	Dracht				Lactatie		
	Maand 8	Maand 9	Maand 10	Maand 11	Maand 1	Maand 2-3	Maand 4-5
200	2,32	2,45	2,54	2,69	4,21	4,24	3,86
400	3,9	4,12	4,28	4,53	7,05	7,19	6,47
600	5,29	5,59	5,81	6,16	10,04	10,25	9,16

Hoe zwaarder de merrie, hoe meer energie ze nodig heeft. De energiebehoefte neemt ook toe aan het eind van de drachtperiode. De meeste energie is nodig voor de eerste twee tot drie maanden na de geboorte van het veulen (melkproductie). Daarna neemt de energiebehoefte af.

# Niveau 4, Mineralenbehoefte

## Mineralenbehoefte van merries

Mineralenbehoefte voor merries in de laatste drie maanden van de dracht (D) en de eerste vier maanden na werpen (L = lactatie).

Lichaams- gewicht (kg)	Calcium (g)		Fosfor (g)		Magnesium (g)		Koper (mg)		Zink (mg)
	D	L	D	L	D	L	D	L	DL
400	31	43	21	33	8	10	160	80	400
600	45	61	30	46	3	15	240	120	600
700	52	70	35	53	15	18	280	140	700

# Veulen

- Energiebehoefte ontwikkeling/groei
- Mineralenbehoefte ontwikkeling/groei





# Energiebehoefte

Energiebehoefte (in EWpa) van veulens per dag

Leeftijd in maanden							
Verwacht volwassen lichaamsgewicht (kg)	3	6	12	18	24	30	36
200	1,72	2,04	2,23	2,25	2,3	2,34	2,35
400	2,76	3,3	3,66	3,73	3,84	3,92	3,95
600	3,54	4,25	4,79	4,95	5,13	5,28	5,34

# Niveau 4, mineralenbehoefte

## Mineralenbehoefte van veulens per dag (bij leeftijden van 7-12 maanden)

Lichaamsgewicht (kg) volwassen	Calcium (g)	Fosfor (g)	Magnesium (g)	Koper (mg)	Zink (mg)
400	24	16	5	71	238
600	32	21	7	107	357
700	35	23	8	125	416

Bron: Ellis, Merries voeren veulens, 2001.

# Opfok

- Groei
- Ontwikkeling



# Terugblik op doelen / Evaluatie les

- De leerling kan beschrijven wat belangrijk is in het voerbeleid van een dekhengst
- De leerling kan beschrijven wat belangrijk is in het voerbeleid van een fokmerrie
- De leerling kan beschrijven wat belangrijk is in het voerbeleid van een Veulen
- De leerling kan beschrijven wat belangrijk is in het voerbeleid van de opfok





# Bronnenlijst

- Ellis, A. & Iwaarden, S. (2005) *Paard en voer*.  
Ontwikkelcentrum