

**Kwaliteit van het voedermiddel.**

Je hebt al iets over veevoedermiddelen gehad, en nu gaan we er wat dieper op in.

Voor een veehouder is het belangrijk om de samenstelling en de kwaliteit van de veevoedermiddelen te beoordelen. Vraag daarom of hij je hier ook iets over kan vertellen en het misschien wel kan laten zien.

Zoek op het internet een site over de voederwaarde van voedermiddelen. Kijk wat deze site over de voederwaarde van voedermiddelen te vertellen heeft en maak hier een samenvatting van.



Op jouw bedrijf liggen verschillende graskuilen en/of maiskuilen. Beoordeel samen met de veehouder deze ruwvoeders. Noteer de bevindingen in de tabel.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kuilnummer** | **Structuur** | **Grofheid** | **Lengte** | **Smaak** | **Geur** | **Kleur** | **Natheid** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kuilnummer** | **Structuur** | **Grofheid** | **Lengte** | **Smaak** | **Geur** | **Kleur** | **Natheid** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |



Bepaal wat de graskuil met de hoogste en wat de graskuil met de laagste voederwaarde is. Benoem ook de redenen waarom je denkt dat dit zo is.

Kuilnummer: …………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

Doe hetzelfde voor de maiskuil.

Kuilnummer: …………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

**Het analyserapport.**

Om er nu helemaal zeker van te zijn dat je de juiste voedermiddelen gebruikt en ook nog eens in de juiste hoeveelheid, laat een melkveehouder zijn kuilen vaak bemonsteren. Er wordt dan een klein deel van de kuil mee genomen naar een laboratorium en daar kijken ze wat er nu precies aan voedingswaarde in zit. Dit noteren ze in een analyse rapport.

Vraag nu aan de melkveehouder om een analyserapport te mogen bekijken. Vraag ook wat je er allemaal in kunt lezen, zodat je ook weet waarom het zo belangrijk is om de kuil te laten onderzoeken.

**De voederwaarde toepassen**

Je hebt nu het analyserapport gelezen en weet een beetje hoe je een voedingsmiddel moet beoordelen op de kwaliteit en de voedingswaarde.

Vraag nu aan de melkveehouder welke voedingsmiddelen hij bij de fouragehandel allemaal inkoopt. Schrijf dit op een blaadje. Zoek ook de gegevens op om deze fouragehandel te bellen voor een afspraak. Reden: je wilt namelijk weten waar de verschillende voedingsmiddelen vandaan komen die de fouragehandel levert aan jouw bedrijf. Natuurlijk is het ook mogelijk dat voedingsmiddelen gemengd zijn bij de fouragehandel, dit kun je dan ook opschrijven. Het is dan ook veel moeilijker om goed te achterhalen waar de voedingsmiddelen vandaan komen.

Het laatste wat je nog kunt doen is een folder aan de fouragehandel vragen of een boekje met de verschillende voedingsmiddelen erin waar je kunt opzoeken of het voer bedoeld is voor de koeien of voor bijvoorbeeld varkens. Vul daarvoor de volgende tabel in:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mengvoersoort** | **Energiewaarde** | **Eiwitwaarde** | **Diergroep** | **Rantsoen**  **Hoog / Middel / Laag** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |



Probeer uit te leggen waarom voersoorten met een bepaalde energiewaarde en eiwitwaarde aan een bepaalde diergroep of aan bepaalde dieren met een rantsoen gevoerd moeten worden.

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………

**De voederwaarde prijs.**

Je begrijpt nu ook een beetje waarom sommige voedingsmiddelen duurder zijn dan andere voedingsmiddelen. Probeer nu op basis van de prijzen uit een prijslijst en de samenstelling van de voedingsmiddelen de prijs te berekenen van het rantsoen van de dieren.

Vraag aan jouw begeleider of aan de melkveehouder om drie verschillende rantsoenen van koeien die op het bedrijf lopen. Vraag ook gelijk ook wat het voer per kilogram kost. Nu kun je de rantsoenprijs in de tabel verder uitrekenen.

Let er op dat je de kolommen 1, 2 en drie altijd invult. Kolom 4 vul je pas in als je een rantsoen van een dier bij elkaar op gaat tellen. Bereken het eerste rantsoen samen uit met jouw begeleider of met de melkveehouder.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kilogram voedingssoort** | **Kostprijs per kilogram voedingssoort** | **Prijs voor het voedingssoort** | **Rantsoenprijs** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kilogram voedingssoort** | **Kostprijs per kilogram voedingssoort** | **Prijs voor het voedingssoort** | **Rantsoenprijs** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kilogram voedingssoort** | **Kostprijs per kilogram voedingssoort** | **Prijs voor het voedingssoort** | **Rantsoenprijs** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |