

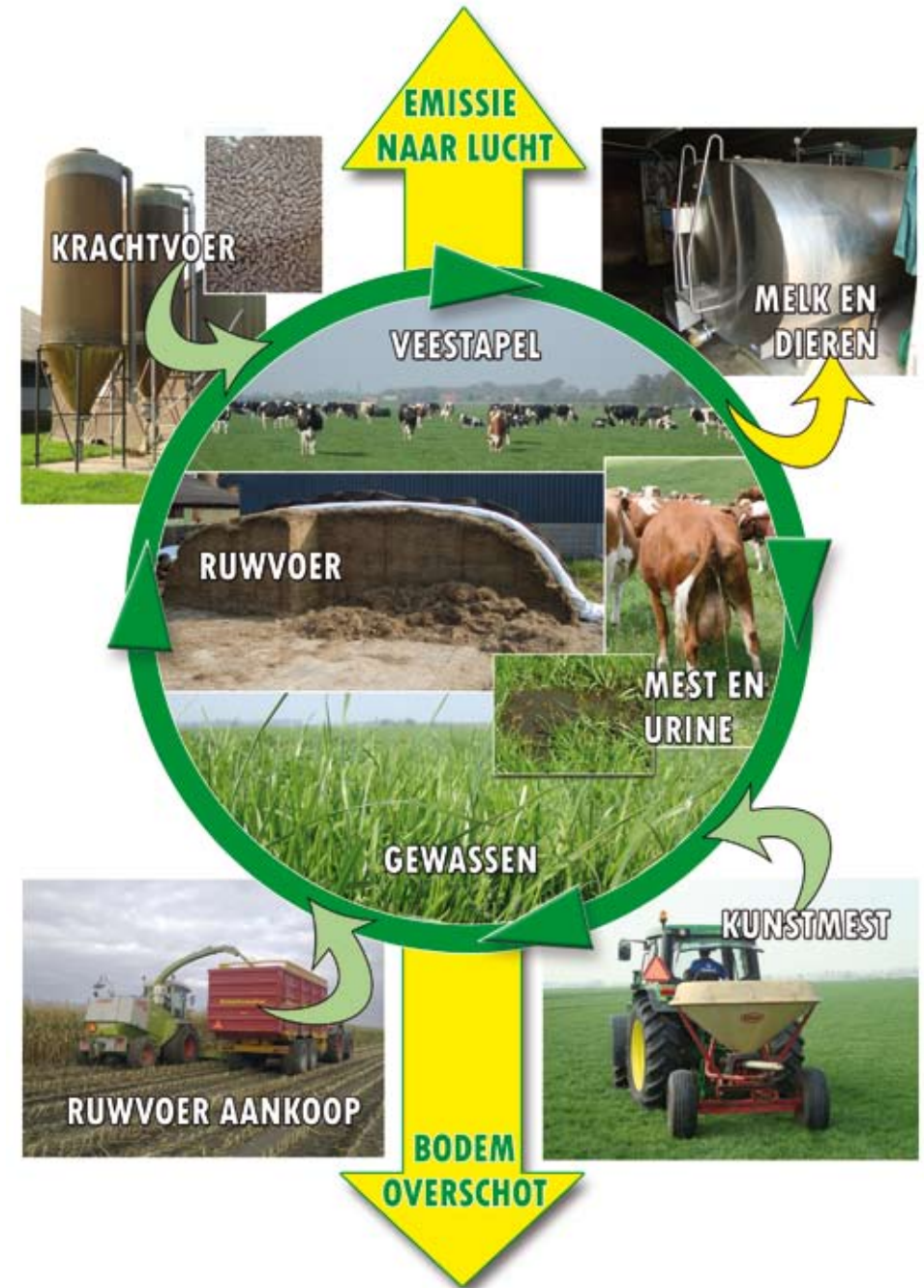


Dosering FIR poeder:

Koeien: 150-300 gr per koe/dag
Jongvee: 100 gr per koe/dag
Kalveren: 50 gr per koe/dag

www.fir.nu

Van der Kroon
Dr. Nuyenstraat 61
1617 KB Westwoud
Tel.: 0228-562076
Fax: 0228-562074
E-mail: info@kroonshop.nl



FIR kringloopsysteem

Het FIR kringloopsysteem heeft zich al bewezen op honderden melkveehouderijen zowel gangbare als biologische. Melkveehouderij is topsport voor het dier. De FIR kringloop zorgt voor economie, gezondheid, en milieu.

Geen kringloopsysteem is zoveel onderzocht als het FIR systeem, door onderzoeksinstituten, research laboratoria en niet te vergeten de praktijk zelf. Niet alleen een enthousiast verhaal, maar een gefundeerde methode, die in praktijk en laboratorium handen en voeten heeft gekregen. Een werkmethode gecombineerd met een koolstofklei mineraal dat topsport (economie) combineert met dierwelzijn en milieu.

Het milieu en dierenwelzijn zijn weliswaar de trotse bonuspunten, maar voor een veehouderij-bedrijf telt de economische kant het sterkst. Zoals besparen op krachtvoerders, kunstmest en veeartskosten.

FIR kringloopsysteem staat voor een efficiënte, economische en milieuverantwoordelijke melkveehouderij. In dit kringloopsysteem krijgen de relaties spijsvertering-mest, mest-bodem en bodem-ruwvoer veel aandacht. In de gangbare melkveehouderij staat de melkproductie zo centraal dat voor deze relaties te weinig aandacht is. Hier vindt de zware milieubelasting haar oorsprong en hier ligt de oorzaak van het niet duurzaam zijn van de Nederlandse melkveehouderij.

Doel van het FIR kringloopsysteem is de kringloop mest-bodem-plant-dier-mest zo veel mogelijk te sluiten en uitstoot van schadelijke stoffen te minimaliseren. Dit gebeurt middels een integrale aanpak.



Toxine Bindend



Krachtvoer/eiwit besparing



Verbetering van smaak en kwaliteit van melk en vlees



Emissiereductie van ammoniak, methaan, geur, blauwzuur



Draagt bij aan hoger organisch stofgehalte in (drijf)mest



Draagt bij aan bodemgezondheid



Draagt bij aan bedrijfshygiëne

Voordelen FIR-systeem

- FIR carbonclay zorgt voor een optimale vertering van het verstrekte ruwvoer. Dat laat positieve effecten op gezondheid en vruchtbaarheid van de veestapel zien en leidt tot besparing van aanvoer eiwit.
- In het FIR systeem wordt een geleidelijke verlaging van de kunstmestgift opgevangen door een upgrading van de drijfmest.
- In het FIR syteem ontwikkelt de biologische bodemvruchtbaarheid zich positief en dat leidt tot een hogere ruwvoer kwaliteit.

Opbrengsten van het FIR-systeem

- Verlagen van stikstofgift gem 70-100kg N per ha per jaar.
- Relevante besparing op krachtvoer vanwege betere benutting eigen ruwvoer.
- 4-6% betere benutting van energie en eiwit van het totale rantsoen.
- Besparing op methionine en lysine door hoger microbiel eiwit vorming in de pens.
- Verbetering met betrekking tot klauwgezondheid.
- Verbetering met betrekking tot stofwisselingsziekten en vruchtbaarheid.
- Besparing op veeartskosten.
- Besparing op middelen tegen diarree bij kalveren, door het relatieve goedkope FIR carbonclay mineraal.

Voordelen van het FIR-rantsoen

- Kleur en glans verbeteren.
- Betere uiergezondheid.
- Sterkere klauwen.
- De koeien herkauwen meer en beter.
- Minder verteerbare voerdeeltjes in de mest (zeefproef).
- Door betere vertering gaat de voerbenutting omhoog.
- De mest wordt mooier en de koe schoner.
- Mestvlaaien in het land bevatten al snel mestkevers. Een teken dat de mest smakelijk is voor het bodemleven.
- Lagere opfokkosten; de veestapel heeft de mogelijkheid om ouder te worden.

Hoe werkt FIR ? Tweeledig;

1. FIR deeltjes zijn van nature bekleed met (gepolymeriseerde) humuszuren. Deze speciale humuszuren promoten sterke bacteriegroei. Het zijn juist de verteringsmicroben die hiervan profiteren. Deze microben zorgen voor een betere vertering van het (ruw)voeder, waardoor minder voer nodig is voor eenzelfde resultaat. Hierdoor ontstaat bovendien meer microbiel eiwit. Deze microben bevatten essentiële aminozuren, zoals lysine en methionine die van belang zijn voor het melk(eiwit). Deze verhoogde bacterieactiviteit zorgt verder voor een beschermende slijm laag in pens en darmen. Hierdoor voelt het dier zich beter, doordat ontstekingen aan de wanden worden tegengegaan. Ook worden toxinen zoals DON beter afgebroken in de pens door deze verhoogde bacterieactiviteit.
2. De gecarboniseerde klei (carbonclay) neemt schadelijke stoffen op, zoals sommige toxinen.