

Zeogoat

Bedrijfseconomie



1

Berekening voor een Bio melkgeitenbedrijf

- 600 melkgeiten met bijhorend jongvee
- Melkproductie bij 1000 kg bij 7% vet en eiwit
- Melkprijs 1 euro per kg bij 7% vet en eiwit
- 30 ha grasklaver (11,5 ton ds per ha)
- 5 ha gerst (6 ton per ha)
- Zeoliet in voer 420 euro per ton (10 gram per GGE per dag)
- Zeoliet in stro 400 euro per ton (45 gram per GGE per dag)



2

Berekening voor een Gangbaar melkgeitenbedrijf

- 1000 melkgeiten met bijhorend jongvee
- Melkproductie bij 1200 kg bij 7,5% vet en eiwit
- Melkprijs 0,75 euro per kg bij 7,5% vet en eiwit
- 35 ha grasklaver (12 ton ds per ha)
- 7 ha gerst (9 ton per ha)
- Zeoliet in voer 420 euro per ton (10 gram per GGE per dag)
- Zeoliet in stro 400 euro per ton (45 gram per GGE per dag)



GOVAERTS & CO

3

Berekening voor een Bio melkgeitenbedrijf

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| • Arbeidskost voederadditief | 0,1 u per dag |
| • Arbeidskost strooiseladditief | 0,5 u per week |
| • Arbeidskost | 35 euro per uur |
| • Aankoop product | 5506,96 euro per jaar |
| • Arbeidskost | 2187,5 euro per jaar |
| • Totale jaarskost | 7694,46 euro per jaar |



GOVAERTS & CO

4

Berekening voor een Gangbaar melkgeitenbedrijf

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| • Arbeidskost voederadditief | 0,1 u per dag |
| • Arbeidskost strooiseladditief | 0,75 u per week |
| • Arbeidskost | 35 euro per uur |
| • Aankoop product | 9178,26 euro per jaar |
| • Arbeidskost | 2642,5 euro per jaar |
| • Totale jaarskost | 11820,76 euro per jaar |



GOVAERTS & CO

5

Berekening voor een Bio melkgeitenbedrijf

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| • Waarde nuchter lam | 100 euro |
| • Waarde dekrijp lam | 300 euro |
| • Waarde enter | 500 euro |
| • Waarde melkgeit | 300 euro |
| • Voederwaarde grasklaver | 234 euro per ton ds |
| • Voederwaarde gerst | 400 euro per ton |



GOVAERTS & CO

6

Berekening voor een gangbaar melkgeitenbedrijf

- Waarde nuchter lam 100 euro
- Waarde dekrijp lam 250 euro
- Waarde enter 400 euro
- Waarde melkgeit 250 euro
- Voederwaarde grasklaver 181euro per ton ds
- Voederwaarde gerst 268 euro per ton



7

Welke effecten kunnen we verwachten naast N-emissiedaling?

- Minder longproblemen bij jonge lammeren
- Minder longproblemen tijdens opfok
- Minder longproblemen bij enters
- Minder longproblemen bij volwassen dieren
- Hogere productiviteit door minder SARA (melk/vet)
- Betere bodemvruchtbaarheid door kleihumuscomplex en meer N-behoud in mest



8

Welke effecten zijn nodig naast N-emissiedaling? Bio

- Jonge lammeren: nood aan 33,28%-punt uitvalldaling
- Tijdens opfok: nood aan 14,60%-punt uitvalldaling
- Enters: nood aan 9,30%-punt uitvalldaling
- Volwassen dieren: nood aan 4,27%-punt uitvalldaling
- Nood aan 1,28% hogere productiviteit (12,82 kg melk 7% v+e)
- 9,53% betere bodemvruchtbaarheid door kleihumuscomplex en meer N-behoud in mest
- Niet cumulatief



GOVAERTS & CO

9

Welke effecten zijn nodig naast N-emissiedaling? Gangbaar

- Jonge lammeren: nood aan 26,85%-punt uitvalldaling
- Tijdens opfok: nood aan 12,80%-punt uitvalldaling
- Enters: nood aan 8,41%-punt uitvalldaling
- Volwassen dieren: nood aan 3,67%-punt uitvalldaling
- Nood aan 1,31% hogere productiviteit (15,76 kg melk 7,5% v+e)
- 12,72% betere bodemvruchtbaarheid door kleihumuscomplex en meer N-behoud in mest
- Niet cumulatief



GOVAERTS & CO

10

Mogelijke cumlatieve effecten? Bio

- 5%-punt minder lammeruitval
- 1%-punt minder jongveeuitval in opfok
- 1%-punt minder enteruitval
- 1%-punt minder volwassenen uitval
- 1% extra melk
- 1% extra vet in melk
- 1% bodemvruchtbaarheidswinst
- Voordeel: alles betaald en 6119,99 euro voordeel per jaar



— GVOAERTS & CO —

11

Mogelijke cumlatieve effecten? Gangbaar

- 5%-punt minder lammeruitval
- 1%-punt minder jongveeuitval in opfok
- 1%-punt minder enteruitval
- 1%-punt minder volwassenen uitval
- 1% extra melk
- 1% extra vet in melk
- 1% bodemvruchtbaarheidswinst
- Voordeel: alles betaald en 10983,28 euro voordeel per jaar



— GVOAERTS & CO —

12

Samenvatting



- Zeoliet in voer en op strooisel toegepast is met 1,28-1,31% van de melkomzet niet duur
- Bovendien terug te verdienen met vlot realiseerbare potentieel betere gezondheid van het vee en potentieel hogere technische prestatie van de geiten en het land
- Dit geldt zowel op biologische als gangbare bedrijven
- Dit maakt het bedrijfseconomisch interessant als potentiële AER-maatregel



GOVAERTS & CO