



Odisee
DE CO-HOGESCHOOL

Gezonde opfok in de biologische melkgeitenhouderij

 **Jo Vicca**
 18/12/2021

Gebruik van moedereigen geitenbiest

- **Veruit meest rijke eerste voeding voor het lam**
 - Bevat nodige nutriënten – antistoffen (IgG) – WBC en bioactieve stoffen
- **Maar in professionele bedrijven eerder zelden toegepast omwille van:**
 - CAE – capriene athritis en encephalitis
 - paraTBC - paratuberculose
 - (CL) – caseuze lymfadenitis

Resultaten prevalentieonderzoek in Vlaanderen 2018

11 bedrijven

609 bloed- en melkstalen van melkgevende dieren

Geen Gudair®

Geen Gudair®

	paraTBC	CAE
Bedrijf	% positieve dieren	% positieve dieren
1	49.2	81.0
2	48.9	10.9
3	10.0	100.0
4	51.4	0.0
5	65.3	0.0
6	64.1	66.2
8	69.8	15.1
9	0	15.6
10	70.7	0.0
11	69.0	0.0
12	60.9	90.1

Aanpak CAE

STREVEN NAAR NEGATIEVE BEDRIJVEN! – MOEDEREIGEN BIEST
GEVEN WORDT MOGELIJK



Aanpak paraTBC

- Vaccinatie

VD:

Sterke reductie in mortaliteit en vervroegde opruiming
Verlaagt de omgevingscontaminatie en het productie verlies

ND:

Niet combineerbaar met eradicatieprogramma TBC
Zeer 'simpel' vaccin – wekt geen optimale immuniteit op

- Uitscheiding in biest?

- in runderbiest – cijfers variëren: 12-50% (Sweeney et al., 1992; Streeter et al., 1995)
- in geitenbiest? – in 1% biest van klinisch geïnfecteerde dieren (Lievaart-Peterson et al., 2019)



Uitscheiding *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) in biest

- Verzameling bieststalen – voorjaar 2019 – van serologisch paraTBC positieve dieren

- 38 stalen verzameld op 4 bedrijven

Vaccinatie met Gudair® op de 3 bedrijven

4 stalen van 3 bedrijven positief voor MAP = $4/38 = 10,5\%$

- Verzameling bieststalen – voorjaar 2020 – ad random

- 57 stalen verzameld op 6 bedrijven

Vaccinatie met Gudair® op 2 van de 3 bedrijven

7 stalen van 3 bedrijven positief voor MAP = $7/57 = 12,3\%$

- Isolatie MAP door ILVO – eenheid technologie en voeding

Gezonde opfok?

Gebruik van moederbiest?

- Kan als CAE en paraTBC
 - CAE = haalbaar
 - paraTBC ??????
 - Vaccinatie voorkomt uitscheiding in biest niet
 - Ook jonge dieren (1^{ste} maal gelammerd) scheiden MAP uit in biest
 - Belang voor volksgezondheid!
 - Nood aan snelle detectiemethode



Een aantal antwoorden – nog meer vragen



Bedankt voor uw aandacht!

Met dank aan:

Meewerkende geitenhouders

Departement Landbouw en Visserij

Mark Heyndrickx – ILVO eenheid Technologie en Voeding

Isabelle Van Impe

