

Maaglediging en eiwit absorptie van geiten en koemelkeiwit

Gepubliceerd: 19-09-2019 Laatste bijgewerkt: 15-05-2024

De studie heeft als doelstelling de verschillen in maaglediging en eiwit opname van geiten en koemelk eiwit (caseïne) te meten

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Overige aandoening
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON48463

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

vision studie

Aandoening

- Overige aandoening

Synoniemen aandoening

normale vertering

Aandoening

gezonde deelnemers

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Wageningen Universiteit

Overige ondersteuning: Ausnutria BV

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: absorptie, eiwit vertering, maaglediging

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

maaglediging t50

aminozuur concentratie over tijd in het bloed

Secundaire uitkomstmaten

laagvorming in de maag

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Een gehypothetiseerd voordeel van geitenmelkeiwit boven dat op basis van koeien is het betere verteerbaar zijn door een snellere maaglediging. Meer beta-caseïne en minder alfa-caseïne zou leiden tot een vermindering van het stremmen/verdikken van de melk in de maag, waardoor er sneller geledigd wordt. Voor specifieke groepen, zoals patiënten die moeten letten op genoeg eiwit inname, zou een dunnere en gemakkelijk ledigende vorm van eiwit belangrijk kunnen zijn. Op dit moment heeft nog niemand onderzoek gedaan naar de verschillen in vertering (maaglediging en opname) tussen geiten-melkeiwit en koeien-melkeiwit.

Doel van het onderzoek

De studie heeft als doelstelling de verschillen in maaglediging en eiwit opname van geiten en koemelk eiwit (caseïne) te meten

Onderzoeksopzet

interventie studie met gebalanceerd crossover gerandomiseerd design

Onderzoeksproduct en/of interventie

300mL van een vanille drank met 30gr geiten-melkeiwit of koe-melkeiwit

Inschatting van belasting en risico

De risico's geassocieerd met deelname aan de studie zijn zeer klein, bloedafname en MRI zijn zeer veilig en veel gebruikte medische technieken, en de stimuli bestaan uit normale voedingsmiddelen. De belasting bestaat uit 's nachts en 's ochtends nuchter blijven, 8 bloedafnames van ongeveer 10mL per keer, en een aantal MRI scans.

Deze zullen voor ongemakken zorgen. Er is geen voordeel aan deelname voor de deelnemers, de groep is gerelateerd aan elkaar tot zover als dat zij gezonde mannen zijn.

Contactpersonen

Publiek

Wageningen Universiteit

stippeneng 4
Wageningen 6708WE
NL

Wetenschappelijk

Wageningen Universiteit

stippeneng 4
Wageningen 6708WE
NL

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

- * Mannelijk
- * 18 - 55 jaar oud
- * In goede gezondheid
- * BMI tussen 18 and 25kg/m²

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

- * Koemelk allergie or intolerantie (self-reported)
- * geitenmelk allergie or intolerantie (self-reported)
- * Laktose intolerantie (self-reported)
- * aandoeningen aan de maag darm tractus die normaal functioneren beperken/beïnvloeden
- * moeite met kauwen/slikken door aandoeningen van mond/hals/hoofd
- * onverklaarbaar gewichtsverlies
- * gebruik van protonpomp remmers of andere medicatie die normale maag darmtractus functioneren kan beïnvloeden
- * roken
- * Hebben van contra-indicaties voor de MRI (inclusief, maar niet beperkt tot):
- * Pacemakers en defibrillators
- * Intraorbitale or intraoculaire metaalfragmenten
- * Ferromagnetische implantaten
- * Claustrofobie

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Cross-over
Blinding:	Enkelblind
Controle:	Geen controle groep
Doel:	Anders

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 22-11-2019
Aantal proefpersonen: 18
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 19-09-2019
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Wageningen Universiteit (Wageningen)

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

ID: 28580
Bron: Nationaal Trial Register
Titel:

In overige registers

Register	ID
CCMO	NL70239.081.19
Ander register	nog geen nummer toegewezen
OMON	NL-OMON28580