

Onder het motto "Met elkaar weten we meer dan ieder voor zich" kunnen onze nieuwsbrief lezers zelf artikelen aanleveren voor de nieuwsbrief van Alpaca-Ranch. Heeft u zich verdiept in een bepaald onderwerp dat te maken heeft met de alpaca en u wilt uw kennis delen met onze lezers stuur dan uw artikel naar info@alpaca-ranch.nl. Als Alpaca-Ranch zich kan vinden in de informatie die verstrekt wordt kunnen wij uw artikel plaatsen in één van onze nieuwsbrieven.

Let op: dit is niet bedoeld om uw bedrijf gratis te promoten. Als u een advertentie wilt plaatsen in onze nieuwsbrieven dan kan dat via:

www.alpaca-ranch.nl/Adverteren.html

Ook deze nieuwsbrief bevat een artikel van één van onze lezers.

DE VROEGGEBORTE BIJ DE ALPACA

Door: Thijs Flahou, alpacadierenarts

Inleiding

De geboorte van een alpacaveulen verloopt in de grote meerderheid van de gevallen vlekkeloos. Toch treden er in ongeveer 5% van de gevallen complicaties op. Eén van de belangrijkste complicaties bij de alpaca is de vroeggeboorte of prematuriteit.

Wat zijn de oorzaken van een vroeggeboorte?

Het is onbegonnen werk om alle oorzaken van prematuriteit te gaan opsommen. In de meeste gevallen zal het ook moeilijk tot onmogelijk zijn om de oorzaak te achterhalen. Langdurige stress of transport, infectieuze ziektes, slechte voedingsstoffenbalans, ondervoeding, slechte weersomstandigheden en genetische factoren zijn enkele oorzaken die prematuriteit kunnen veroorzaken. Ook ander reproductief falen, zoals abortus, vroeg-embryonale sterfte of een te laag bevruchtingspercentage, kunnen

dezelfde oorzaken als prematuriteit hebben.

Wanneer is een veulen prematuur?

De alpaca kent een enorme variatie in drachtduur. Dit maakt het onbetrouwbaar om het aantal dagen drachtduur als meetlat voor de mate van prematuriteit te gebruiken. De drachtduur bij de alpaca varieert meestal tussen 11 en 12 maanden, met een gemiddelde van 11,5 maanden. Dit betekent dat een veulen al perfect voldragen kan zijn op 11 maanden. Aan de andere kant zal een dracht die 'ingesteld' staat op 12 maanden, maar reeds afgebroken wordt na 11,5 maanden, een prematuur veulen opleveren.

Kenmerken van prematuriteit:

- geboortegewicht < 5 kg
- kromme oortjes (foto 1)
- doorgezakte achterpootjes
- snijtdjes niet doorgebroken (foto 2)



foto 1

VORIGE UITGAVEN :

Geboorte	7
Registratie	8
Idealisme of Utopie	9
Haltermak maken	10
Jacobskruiskruid	11



NIEUWSBRIEF ©

Informatief

2/3

- moeilijk loskomen van vruchtvlies op huid-slijmvlies overgangen zoals neusgaten, lippen, vagina
- te lang blijven neerliggen
- rubberachtige, blijvende teenkapjes (foto 3)
- niet opstaan en drinken binnen de eerste vier uur: reden tot bezorgdheid!



foto 3

Als men één of meerdere kenmerken van deze lijst terugvindt, dan is er een goede mogelijkheid dat het veulen prematuur is. Extra aandacht is in dergelijke gevallen vereist, neem zo snel mogelijk contact op met een alpacadierenarts.

Wat gaat er precies verkeerd?

Naargelang de mate van prematuriteit, zijn er bij deze veulens vaak één of meerdere fysiologische processen die niet naar behoren werken, met als gevolg het ontstaan van kritieke situaties op verschil-

lende fysiologische niveaus. Voorbeelden van dergelijke kritieke situaties zijn onderkoeling, zuurstoftekort, hypo- of hyperglycemie, septicemie, en 'last but not least' hypogammaglobulinemie. Deze laatste situatie is een zeer vaak voorkomende complicatie, en betekent in gewone mensentaal dat het veulen te weinig antistoffen heeft binnengekregen met de biestmelk of colostrum (als gevolg van een gebrek aan antistoffen in de biest, gebrekkige biestopname, of gebrekkige absorptie in de darm van het veulen).

Veel pasgeboren veulens die in dergelijke levensbedreigende situaties zijn beland, zijn gedoemd om te sterven als er niet gepast wordt ingegrepen. MAAR: door een vlotte herkenning van het probleem, een snelle interventie, en het zoeken van hulp bij een dierenarts met ervaring in alpaca's, is de meerderheid van deze veulens te redden. Handel snel, want zwakke veulens kunnen heel snel achteruit gaan!

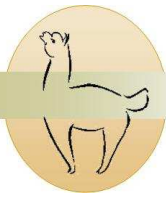
Hoe wordt een instabiele situatie omgekeerd?

Er vanuit gaan dat een zwak veulen gelijk is aan een dood veulen, is een ouderwetse denkwijze. Emotioneel en financieel gezien is het voor elk veulen - merrie of hengst - meer dan de moeite waard om een inspanning te leveren, en zo met beperkte kosten de kansen op



foto 2

"voor elk veulen is het de moeite waard inspanning te leveren"



NIEUWSBRIEF ©

Informatief

3/3

overleven sterk te doen toenemen.

Prematuriteit kan tot verschillende probleemsenario's leiden. Afhankelijk van de situatie, zal een individueel aangepast behandelingschema gevolgd moeten worden. Dit kan bestaan uit een slokdarmsonde (stop nooit de sonde in de maag!!), controle van de lichaamstemperatuur en hydratatie-toestand, stabilisatie van het bloed-glucosegehalte, op peil brengen van een antistoffentekort etc...

Dit laatste gebeurt door middel van een intraveneuze plasma-toediening. Plasma is een bloedcomponent die wordt verkregen door het centrifugeren van bloed afkomstig van hypergeïmmuniseerde alpaca's (dieren die door de jaren heen voldoende antistoffen hebben aangemaakt). Het gebruik van plasma is onmogelijk weg te denken in de moderne alpaca-fokkerij. Vaak betekent plasma het verschil tussen leven en dood van het veulen.

Voor meer informatie over plasma, surf naar:

www.alpacaflanders.be

Slot

Ik kan niet genoeg benadrukken hoe belangrijk het is, en hoe levensreddend het kan zijn, om te leren beoordelen of een veulen al dan niet prematuur is. Het herkennen van de tekenen uit de bovenstaande lijst is niet moeilijk. Doe bij elke geboorte de moeite om na te gaan of alles in orde is, en indien er twijfel is, verlies dan geen tijd, maar contacteer zo snel mogelijk een alpacadierenarts.



ADVERTENTIE



Centre for Alpaca Medicine and Assisted Reproductive Technologies

Internationale diergeneeskundige dienstverlening voor alpaca-houders:

- Embryo transfer en vruchtbaarheidsbehandelingen
- Plasma-infusen en critical care voor zwakke veulens
- Diagnose en behandeling individuele ziekteproblemen
- Hospitalisatie kritieke patiënten
- Preventieve ziektebestrijding en bedrijfsbegeleiding

Ongeveer 2 keer per maand organiseren wij combinatie bezoeken voor onze Nederlandse klanten. Maak tijdig een afspraak aub.

Dierenarts Thijs Flahou

www.alpacaflanders.be

Tel. (0032) (0) 496 98 60 54



Fokkerij van kwaliteitsalpaca's:

- Dekkingen tophengsten
- Verkoop kwaliteitsdieren
- Import topbloedlijnen
- Advies voor aankoop
- Fokbegeleiding
- 'Alpamin': uitgebalanceerd voedingssupplement voor alpaca's