

De ziekte geboortediarrée

Verschijselen

Geboortediarrée treedt op bij biggen in de eerste levensweek, vaak bij biggen van gelten. De biggen hebben waterdunne diarree en gaan vaak snel dood.

Oorzaak

Geboortediarrée wordt veroorzaakt door bepaalde Escherichia coli-bacteriën.

Besmettingsroute

E. coli-bacteriën komen in grote aantallen voor in mest. Biggen worden oraal besmet vanuit de omgeving, dit begint al bij de geboorte. Bij onvoldoende reinigen en ontsmetten tussen twee ronden kan een E. coli-infectie aanwezig blijven in de afdelingen.

Schade

De schade door geboortediarrée komt vooral voort uit een sterk verhoogde uitval, achterblijvende groei en extra kosten voor medicijngebruik.

Diagnose geboortediarrée

De diagnose wordt gesteld op grond van de verschijnselen in de stal en door bacteriologisch onderzoek van darmmateriaal van een dode big, of kweek van mest van zieke, onbehandelde biggen

Risicofactoren geboortediarrée

Biggen van gelten zijn extra gevoelig voor geboortediarrée. Gelten hebben nog niet genoeg afweer opgebouwd tegen de bacterie. Hierdoor worden minder afweerstoffen afgegeven in de biest, zodat de bescherming van de pasgeboren biggen minder is. Daarnaast spelen hygiëne, de omgevingstemperatuur en de biest- en melkopname een belangrijke rol.

Aanpak geboortediarrée

Naast het verbeteren van de hygiëne, omgevingstemperatuur en de melkproductie is vaccinatie een belangrijk instrument. De moderne vaccins tegen geboortediarrée werken tegen coli-kiemen in het algemeen en niet alleen tegen bepaalde stammen. Het effect is in de regel prima. Als de enting toch niet goed werkt moet men zich afvragen of werkelijk sprake is van geboortediarrée en of de biggen voldoende biest opnemen.

Behandeling

Geboortediarrée is te behandelen met antibiotica die met een pompje in de bek ingegeven worden. Altijd dient de gehele toom te worden behandeld. Houd hierbij in de gaten dat het geneesmiddel niet wordt uitgebraakt door zieke biggen.

Als de zeugen en gelten voldoende zijn gevaccineerd, worden de pasgeboren biggen via de antistoffen in het bloed beschermd en zal de antibioticumbehandeling vaak niet meer nodig zijn.