

Vrijloopstal; bodem met droge bagger en rietmaaisel

9



Aanleiding

In het buitenland zijn goede ervaringen met compost en gedroogde mest als ligbed voor koeien. De ervaringen geven aan dat veel bewegingsruimte met zachte bodems het dierenwelzijn sterk verbetert, met name door minder klauwproblemen en meer sociaal contact. Er is echter weinig bekend over emissies van ammoniak en broeikasgassen.

Ook diergezondheid en de stabiliteit van de bodem gedurende een langere periode is nog een punt van aandacht.

Opzet

In de zomer van 2009 is op melkveeproefbedrijf Zegveld een vrijloopstal gebouwd met een bodemopbouw bestaande uit ca. 80% droge bagger en 20% riet. Voor de bovenbouw is gekozen voor een goedkope kasconstructie met optimale ventilatiemogelijkheden. Gedurende herfst 2009 en winter 2009/2010 huisvesten we een groep van 12 melkkoeien in deze stal. Wekelijks worden waarnemingen gedaan naar kwaliteit melk, reinheid koeien en stabiliteit van de bodem. Enkele malen gedurende testperiode wordt de emissie vastgesteld.

Parallel wordt op andere locaties een compost- en een zandbedding getest.

Contactpersonen:

Hendrik Jan van Dooren (Hendrikjan.vandooren@wur.nl)

Karel van Houwelingen (Karel.vanhouwelingen@wur.nl)