

Kippenmest in de uitloop: maatregelen nodig

Biokennis nieuwsflits, 29 oktober 2008

In het project 'Uitloop Gezond en Groen' (2006-2008) is kennis en praktijkervaring opgedaan en uitgewisseld met betrekking tot de uitloop van legkippen. Een goed ingerichte uitloop levert een belangrijke bijdrage aan dierenwelzijn. Echter, in het algemeen geldt dat hoe extensiever (diervriendelijker) een systeem, hoe lastig het is om de invloed op het milieu te beperken. Dit geldt ook voor de uitloop, waar een puntbelasting van de bodem plaats vindt met mest en mineralen.

Op pluimveebedrijven met een uitloop komt een deel van de mest terecht in de uitloop, het merendeel hiervan in het deel direct rond de stal. Het Louis Bolk Instituut deed metingen in de bodem bij een zestal bedrijven met uitloopkippen. Aangevoerd werd dat de fosfaatbelasting van de grond in de kippenuitloop hoog is. Daarbij komt dat de afvoer vaak nihil is. Met betrekking tot zware metalen zaten de uitlopen van alle zes gemeten uitlopen overigens ver onder de maximale norm voor bodems.

Mogelijke oplossingen zijn het opvangen en afvoeren van de mest die direct rond de stal terecht komt. Dit kan door dit deel van de uitloop te verharderen, zodat de mest eraf geschoven kan worden en afgevoerd of door het gebruik van strooisel, wat de mest vasthoudt. Ook dit strooisel zou dan afgevoerd moeten worden. Voor dat deel van de mest dat niet afgevoerd kan worden, is een gelijkmatige spreiding over de hele uitloop gewenst, om het ontstaan van puntbelasting tegen te gaan. Dit wordt bereikt door het gehele uitloopoppervlak met beplanting aantrekkelijk te maken voor de kippen, het belangrijkste aandachtspunt in het project 'Uitloop Gezond en Groen'. Daarnaast is een aanzienlijke vergroting van de uitloop theoretisch een oplossing, maar moeilijk te realiseren. Afvoer door de teelt van gewassen tenslotte zou een bijdrage kunnen leveren, maar de eventuele fosfaatafvoer met een gewas is lager dan de aanvoer met de mest.

Het ziet er naar uit dat kippenhouders een aantal maatregelen kunnen nemen. Echter, een deel van de mineralenbelasting zal blijven bestaan. Dit is één nadeel tegenover de diverse voordelen van een uitloop voor legkippen.

Meer informatie:

* Monique Bestman, Louis Bolk Instituut, m.bestman@louisbolk.nl