

Met een gepaste waterdruk vermorsing verminderen aan de drinklijnen

Op het Proefbedrijf Pluimveehouderij werd tijdens verschillende rondes gewerkt met een verschillende waterdruk op de drinklijnen.

In de ronde in het kader van het ADLO strooiselproject werden twee constante drukinstellingen gebruikt:

- 🐔 een lage waterdruk: 8 cm waterkolom of ca. 1-2 cm in het peilglas
- 🐔 een hoge waterdruk: 15 cm waterkolom t.o.v. het midden van de nippellijn

In onze stallen hangen nippellijnen met lekschaaltjes en wekelijks werd het strooisel visueel beoordeeld per proefgroep.

een **hoge waterdruk** zorgde voor:

- 🐔 meer voetzoolaantastingen
- 🐔 meer hakirritaties en borstbevuildingen
- 🐔 hoger waterverbruik
- 🐔 hogere water/voer verhouding
- 🐔 natter strooisel

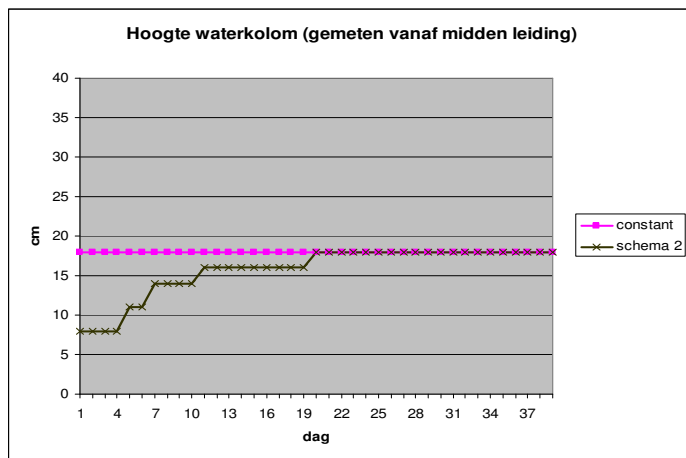
Bij de **lage waterdruk** zagen we geen verschillen in technische resultaten tot op dag 21. In de laatste weken bleef echter het gewicht van de dieren lager dan in de afdelingen met een hoge waterdruk op de nippellijnen. Op het einde van de ronde was de voerconversie ook hoger bij een lage druk op de drinklijnen. Deze rondes werden uitgevoerd tijdens de zomerperiode met hogere temperaturen. Het is dus belangrijk om de waterdruk te verhogen tijdens de laatste weken in warme periodes, dit om productieverliezen te voorkomen.



een lagere waterdruk bij opzet kan indien je de waterdruk verhoogt bij oudere dieren in warme periodes.

In twee latere rondes werd gewerkt met een constante waterdruk van 18 cm t.o.v. het midden van de drinklijnen bij één groep. De andere helft van de proefgroepen hadden in de eerste helft van de ronde een lage waterdruk en nadien ook een waterdruk van 18 cm.

grafiek: proef met waterdruk op de drinklijnen, constant hoge druk en een lage druk in het eerste deel van de ronde (opgestart voorjaar 2010).



De lagere waterdruk in het eerste deel gaf geen verschil in gewichten van de dieren, noch in water/voer verhouding. Ook in de uitwendige beoordeling van de kuikens zagen we geen verschillen tussen de twee proefgroepen.

Dit bevestigt dat je bij het instellen van de waterdruk op de drinklijnen best rekening houdt met de weersomstandigheden en de zomerperiode.