

DE INVLOED VAN DE MATE VAN BIJSTROOIEN OP DE VISUELE KWALITEIT VAN KALKOENEN.

T. Veldkamp, technisch medewerker kalkoenhoudery

Uit voorlopige resultaten van onderzoek op het pluimveeteeltproefbedrijf Maarheeze blijkt, dat frequent bijstrooien een betere visuele kwaliteit van de kalkoenen geeft. De gevoeligste periode voor het optreden van borstbeschadigingen ligt tussen 12 en 16 weken leeftijd.

Inleiding

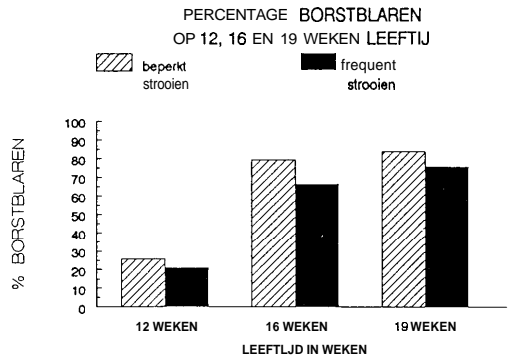
Een van de kwaliteitsaspecten bij kalkoenen is de visuele kwaliteit van het geslachte produkt. Criteria voor die kwaliteit zijn de mate waarin borstblaren, borstpukkels, bloeduitstortingen op de borst en dijbeschadigingen aanwezig zijn. Hiervan afhankelijk krijgt de kalkoenhouder een toeslag of een korting. In twee ronden, met een zomer- en een winterkoppel, is de invloed van zowel strooiselbewerking als het lichtschema bekeken. De resultaten van het eerste koppel zijn bekend. Het betreft dus voorlopige resultaten!

Proefopzet

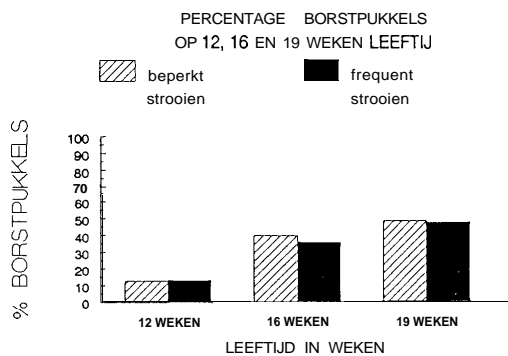
In de helft van de afdelingen is in beperkte mate bijgestrooid als de situatie daarom vroeg en in de overige afdelingen werd frequent bijgestrooid. De twee lichtschema's die vergeleken werden waren: 23 uur licht met een lage intensiteit en 1 uur donker ("continu") en 1.5 uur licht met hoge intensiteit en 1.5 uur donker ("intermitterend").

Resultaten

Bij beide strooiselbehandelingen is ongeveer evenveel strooisel gebruikt. De strooiselscore bij frequent bijstrooien is vooral vanaf de elfde week beter dan bij beperkt bijstrooien. De strooiselbehandeling had geen invloed op de technische resultaten. Het verlichtingsschema echter wel. Bij intermitterende verlichting bereiken de kalkoenen een hoger eindgewicht met een vrijwel gelijke voederconversie. Naarmate de kalkoenen zwaarder zijn, neemt het borstvleesrendement toe en het aandeel dijvlees af. Gedurende de mestperiode zijn per afdeling 40 kalkoenen op 12, 16 en 19 weken leeftijd op borstbevedering en het voorkomen van borstblaren en borstpukkels beoordeeld. De conditie van het verenpak verslechtert het meest van 12 tot 16 weken. De kalkoenen



die beperkt werden bijgestrooid hadden een slechtere conditie van het verenpak. Het strooisel was ook minder rui. Het percentage borstblaren en -pukkels neemt toe naarmate de dieren ouder worden. De toename is het sterkst in de periode van 12 tot 16 weken. Het percentage borstblaren en -pukkels was het hoogst bij beperkt bijstrooien.



De verschillen zijn mogelijk een direct gevolg van de mate van bevedering en de ruiheid van het strooisel. Het lichtschema heeft geen invloed gehad op het percentage borstblaren en borstpukkels.