

Vann og vanntildeling oppal og rugeeggproduksjon.

Viktigheten av nok og riktig vannopptak.

Aviagen jobber med å ta ut dyr som søler med vann i sin avlsutvelgelse. Dette startet de med i 2012-2013, så vi kan forvente oss lavere vannopptak i flokkene på grunn av mindre vann søl. Vi må derfor forsikre oss om at vannforsyningen oppfyller dyras behov for vannopptak. Hvis vannforsyning er lavere enn nødvendig, kan dette føre til dehydrering, redusert fôropptak, redusert kroppsvekstøkning og eggproduksjon. I verste fall kan det føre til økt dødelighet. Hvis vannopptak er for høyt, fører det til blaut avføring, bløtt strø og dårlig miljø i huset. Noe som igjen kan føre til beinproblemer og andre helseutfordringer.

Tabell for vannopptak etter alder

Alder	Gjennomstrømnings hastighet ml/min
0-7 dager	20
7-21 dager	60-70
>21 dager	70-100

En god tommelfinger regel er at i oppalet skal vannforbruk være 1,7 til maks 2,1 i forhold til kraftfôrforbruk. I rugeeggproduksjon skal vannforbruk ligge på 1,6 til 1,9 ganger kraftfôrmengde.

Det er viktig å tenke på at Aviagen sorterer ut dyr som søler med vannet i sitt avlsarbeid. Dyra skal ha tilgang på vann hele dagen.

Hvordan måle vannopptak

Ta med deg et desilitermål og gå i enden av ei drikkenippelrekke lengst fra trykkregulator. Sett dl-målet under drikkenippel og trykk inn drikkenippel. Hold den inne i 2 minutter. Les av hvor mye vann du har fått i løpet av 2 minutter. Dette deler du på 2. Summen du da får skal stemme med Aviagen sine anbefalinger på gjeldende alder. Ved avvik fra anbefalingene må du justere på trykkregulator og måle på nytt helt til du får riktig vanngjennomstrømning.

Bilder av vannmåling.



DI mål under nippel.

Justering av trykkregulator.

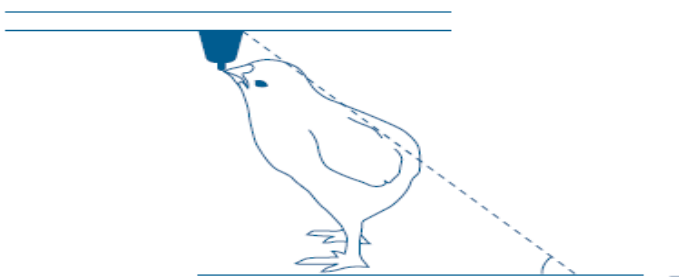


Example of a pressure regulator

Nippel skal være i øyehøyde.



Høyde på nippelrekke kyllinger



Vinkelen mellom kyllingen og gulv skal være 35-45 grader. Kyllingen skal strekke seg etter dråpen, ikke hoppe eller bøye hodet. Det skal være 8-12 dyr pr. nippel.

Høgde på nippelrekke høner og haner



Vinkelen mellom høne/hane og gulv **skal** være 75-85 grader. Dyret skal strekke seg etter dråpen, ikke hoppe eller bøye hodet. Det skal være maks 8 dyr pr. drikkenippel.