

Waarom

Water wordt meer een schaars goed waarmee heel spaarzaam moet omgesprongen worden. De maatschappelijke druk om het regenwater in de pluimveehouderij niet alleen als reinigingswater, maar ook als drinkwater voor de kippen te gebruiken neemt toe. Om regenwater te kunnen inzetten als drinkwater voor kippen is een efficiënte behandeling van het water een must.

Zuiver drinkwater is essentieel voor een optimale groei en ontwikkeling en biedt de garantie voor een kwaliteitsvolle productie van vlees en eieren. Een mindere kwaliteit van drinkwater kan aanleiding geven tot een lagere wateropname en een rechtstreeks gevolg hebben op de dierprestaties zoals een lagere voederopname en groei. Een afwijkende drinkwaterkwaliteit kan ook zorgen voor een verlaagde weerstand en een verhoogde gevoeligheid voor infecties.

Kippen en kuikens moeten over kwaliteitsvol en microbieel zuiver drinkwater beschikken om ziekteproblemen te vermijden en het antibioticagebruik in de sector verder te beperken.

Kostprijs

Gebruik van gezuiverd regenwater als drinkwater heeft potentieel maar regenwater is niet 'gratis'. Er zijn kosten voor regenwateropslag, waterbehandeling.

De kostprijs van de waterbehandeling is in eerste instantie afhankelijk van het type zuivering en de verschillende zuiveringsstappen die nodig zijn om

Wat

Vaak voldoen de alternatieve waterbronnen, waaronder regenwater, niet voor alle parameters aan de drinkwaternormen voor pluimvee. Als pluimveehouder moet je dan de geschikte waterbehandeling en zuiveringstechniek toepassen.

Er bestaan verschillende technieken om water te zuiveren. Afhankelijk van de analyseresultaten van het waterstaal, kan gekozen worden voor de meest geschikte behandelingstechniek(en).

de beoogde kwaliteitsnormen van het gezuiverde regenwater (zie normen drinkwater voor pluimvee) te behalen.

De grootte van de installatie wordt bepaald door waterbehoefte (m^3/dag) en het piekdebiet (m^3/uur).

Naast de investeringskost dient men ook rekening te houden met de werkingskosten en kosten voor onderhoud van de installatie.

Indicatieve richtkostprijzen variëren van €0,75 / m^3 tot €2,75 / m^3 . (*)

(*) Gebaseerd op een afschrijving van de installatie over een periode van 10 jaar en een waterbehoefte van 20 m^3/dag .

Met de steun van



**Medegefinancierd door
de Europese Unie**



AGENTSCHAP
LANDBOUW &
ZEEVISSERIJ



DEPARTEMENT
OMGEVING

The ACLIMA-project has received funding from the LIFE Programme of the European Union under contract number LIFE 20 CCA/BE/001720.

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

This document is subject to the terms and conditions. Full terms and conditions can be found at the bottom of the Life ACLIMA website (<https://lifeaclima.eu>)

Meer weten? Ontdek de uitgebreide uitleg over deze maatregel op <https://www.lifeaclima.eu>

Deze fiche is de versie van 18/10/2026