Spring jij net als de boeren slim om met water?

Boeren zorgen voor heel wat lekkers op jouw bord, zoals sla, tomaten, kaas, eieren,... Ze hebben water nodig om ons voedsel te produceren. Ze springen zuinig om met het beschikbare water en doen hun best om op verschillende manieren water te besparen.

Regenwater voor dorstige kippen!

Binnen een pluimveebedrijf wordt het meeste water gebruikt voor de dieren. Om kraanwater te besparen, gebruiken de boeren gezuiverd regenwater. Het regenwater van de dakoppervlaktes van de stallen kan gemakkelijk opgevangen worden. Na zuivering voldoet het aan de kwaliteits- en veiligheidsnormen voor kippen en kan het veilig ingezet worden.





Koeien kunnen ook gezuiverd regenwater drinken. Door het gebruik van gezuiverd regenwater kan het gebruik van kraanwater als drink-water voor de dieren zelfs 70 % dalen.

Water vasthouden in de bodem, hoe doe je dat?

Soms staat het grondwater heel hoog. Met peilgestuurde drainage wordt het grondwaterniveau geregeld. Zo wordt water afgevoerd op momenten dat het nodig is bijvoorbeeld om het veld te bewerken. Op andere momenten wordt een hoger grondwaterniveau van het veld toegestaan en kan er meer water in de bodem vastgehouden worden. Dat water is dan beschikbaar voor de planten.



Gebruik water zo slim mogelijk!



Of je groenten nu teelt op het veld of in een serre, zonder water groeien ze niet. Het gebruiken van regenwater kan veel kraan- en grondwater besparen. Het regenwater van dakoppervlaktes van de serres wordt opgevangen en opgeslagen in regenwaterbassins. Het bewaren van voldoende watervoorraad, maakt het mogelijk om langere droge periodes te overbruggen.

Er kan zelfs 75% water bespaard worden door het afdekken van het waterbassin. Zo verkleint het verdampingsverlies, warmt het water minder op en blijft het properder.

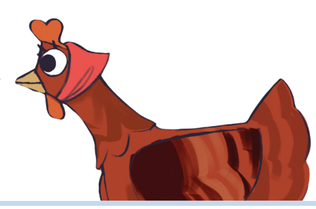


Koele koeien? Minder water nodig!

Koeien kunnen niet zo goed tegen warmte. Bij temperaturen boven 20°C kan een koe hittestress ondervinden. Hittestress heeft snel een negatief effect op de gezondheid en zelfs op de vruchtbaarheid bij de koeien. Hun lichaamstemperatuur stijgt, de ademhaling versnelt, dus ze krijgen meer dorst. Bovendien zorgt zelfs lichte hittestress er al voor dat een koe 10% minder melk gaat produceren. De boer zorgt dus graag voor een aangename temperatuur in de stal. Bij temperaturen boven 20°C zorgen ventilatoren voor een verkoelend briesje. Ventilatoren worden uitgebreid met een vernevelingssysteem. Dan zorgt een fijne waterspray voor bijkomende afkoeling van de stal. Zo zullen de dieren minder snel hittestress ervaren én wordt extra waterverbruik beperkt.



Kippen kunnen ook last krijgen van hittestress. Hun stal kan afgekoeld worden door verneveling of een andere verkoelende techniek.





In de landbouw wordt ook zo veel mogelijk water hergebruikt.

Scan deze code en ontdek nog meer maatregelen die boeren nemen om bewust om te springen met water.

Life ACLIMA

LIFE programme of the European Union under contract number LIFE 20 CCA_BE_001720

Cofinancering: Departement Landbouw & Visserij; Provincie Antwerpen

Partners: Proefstation voor de Groenteteelt; pcn; Rivierenland Regionaal Landschap; Proefcentrum Hoogstraten; Sumaqua; Aquafin; Provincie Antwerpen Proefbedrijf Pluimveehouderij; Provincie Antwerpen Hooibeekhoeve; Provincie Antwerpen