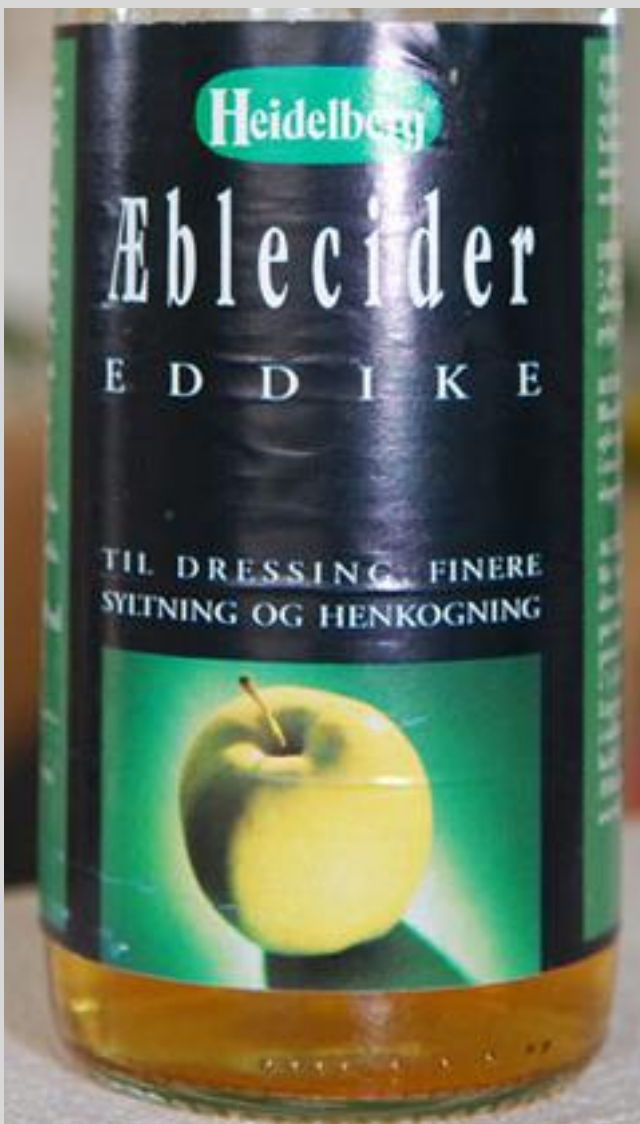


Æblecider Eddike i duernes drikkevand

Af Dr. Colin Walker

Oversættelse Ove Fuglsang Jensen



Æblecider Eddike i duernes drikkevand



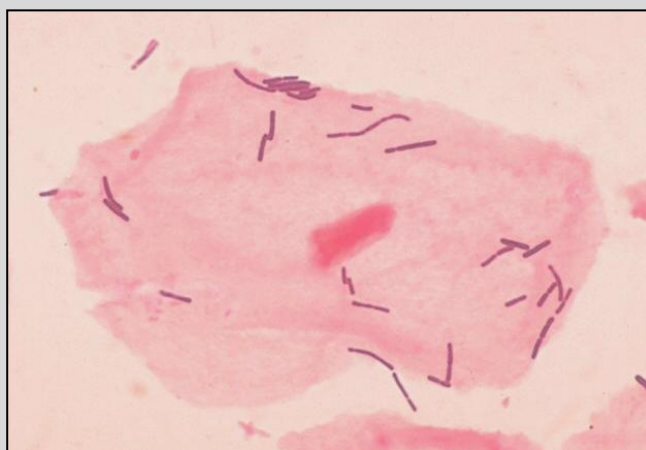
Af Dr. vet. Colin Walker, Australien

Melbourne Bird Veterinary Clinic

www.melbournebirdvet.com

Under normale omstændigheder, vil almindeligt postevand have en naturlig balance og Ph-værdi, og dette skyldes en gavnlig bakterie kaldet **Lactobacillus**. Der kan dog ske det, at den gavnlige bakterie nedbrydes og vandets pH-værdi vil stige - blive mindre syreholdigt. Potentielle sygdomsorganismer såsom **E-coli**, **Salmonella** og **Gærceller** (øjenforkølelse), trives ikke godt i svag syreholdigt vand med lav pH-værdi. Hvis pH-værdien i drikkevandet stiger, vil dette skabe en slags "vindue" for de skadelige bakterier, der vil trives og forøges i antal. Derfor vil en nedsættelse af Ph-værdien i duernes drikkevand, oprette den rette balance. Til dette bruges en svag syreholdig væske.

Lactobacillus er en gavnlig bakterie, der omdanner laktose (mælkesukker) til mælkesyre. Dvs. at denne gavnlige bakterie holder f.eks. postevand i en god pH-værdi. En variation af dette, er **Lactobacillus acidophilus** der indgår i den normale tarmflora og denne bakterie bliver brugt til fremstilling af A-38 og tykmælk. På billedet til højre ses Lactobacillus som små mørke aflange gevækster.



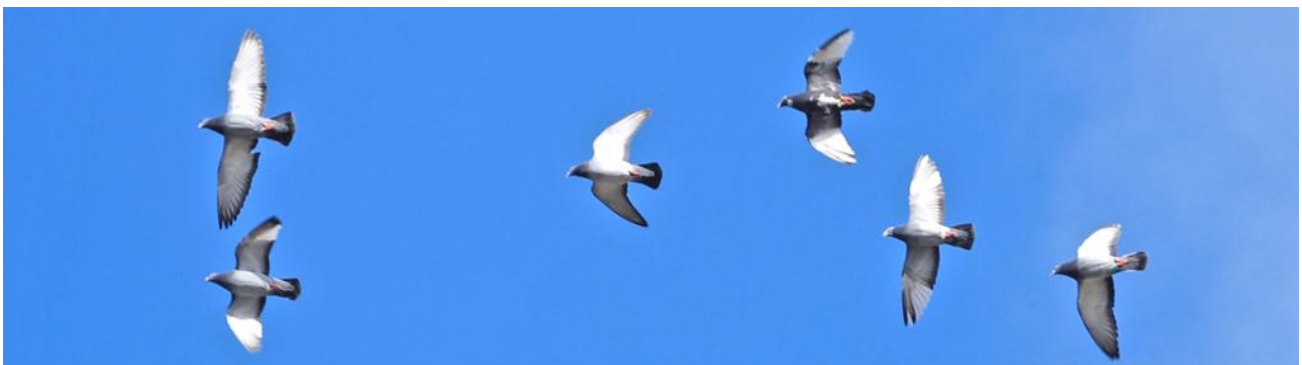
Svag syre i drikkevandet

Der findes forskellige former for syrer, bla. Saltsyre, men da denne type syre er farlig at håndtere, er dette ikke at anbefale. Der er to slags syrer der bruges almindeligvis: Den ene er **Æblecider Eddike**, og den kan fås i ethvert lokalt supermarked. Doseringen er her **5ml. per liter**. Alternativt kan **Citronsyre** bruges, og dette kan fås i form af hvidt pulver. Doseringen er her **1 teske (3 gram) til 6 liter vand**. Det er i denne forbindelse interessant, at mange af de gamle brevduebøger omtaler brugen af en svag syre sammen med citronsaft i duernes drikkevand. De gode gamle råd gælder altså stadig!

Brugt på den rigtige måde, er den svage syre harmløst til duerne, og det kan bruges på forskellige måder. Det kan bruges f.eks. hvis der er en diagnose på E-coli eller øjenforkølelse, hvor det er en nem



måde at få kontrol med milde infektioner, uden at det er nødvendigt at gribe til antibiotika. Hvis et slag har mindre helbredsproblemer, kan Æblecider Eddike i drikkevandet bruges en eller to gange om ugen f.eks. onsdag og søndag. Viser det sig at der er problemer med stres hos duerne (specielt unger), kan dette give øjenforkølelse mv., og de duer der er ramt, kan når de drikker tilføre drikkevandet bakterier og derved give et pres på drikkevandet. Dette kan afhjælpes med Æblecider Eddike i flere dage i drikkevandet, indtil symptomerne er væk. Gives denne kur rigtigt, vil det resultere i en gødning der er fast og brunlig med en moderat lugt, og dette er tegn på en sund og rask due.



Giver kuren ikke resultat, er der tale om et sygdomstilfælde af mere alvorlig karakter, og her vil det være tilrådeligt at kontakte en dyrlæge.

Universal-Indikatorpapir

Det er muligt at få Indikator papirstrimler til måling af pH-værdien i bla. postevand. I Danmark ligger postevand normalt på en pH-værdi på 7- 8. Kommes der Æblecider Eddike - 5ml/liter, vil pH-værdien falde til ca. 4-5. Nedenunder til venstre ses måleskala til Indikatorpapiret og til højre eksempel på målinger.

