



LÅT DINA DJUR MÄRKA SKILLNADEN!



SELKO-PH - RENAR DRICKSVATTNET OCH STÄRKER TARMHÄLSAN

Selko-pH

Selko-pH kontrollerar vattenkvaliteten samt samverkar med och mot ett brett spektrum av mikrober. Den optimerade kombinationen av fria och buffrade organiska syror gör den mycket effektiv mot bland annat E. coli och Salmonella i tarmen. Den samlade effekten är:

- En produkt med hög kapacitet att rena dricksvatten och vattenledningar.
- En positiv effekt på hönans mag- och tarmhälsa och därmed också på hennes produktion och hållbarhet.

Dricksvattnets kvalitet

Vatten är det mest essentiella näringsämnet. Föroreningar i dricksvattnet, såsom utfodringsrester, gödsel och medicinrester, utgör ett utmärkt medium för mikroorganismer. Förorenat dricksvatten är därmed inte bara motbjudande att konsumera, det är också en ständig smittkälla och kan orsaka sjukdomar med minskad prestanda hos djuren som följd.

Problem med vattenkvaliteten uppstår framför allt på gårdar där hönorna förses med mediciner och tillsatser via dricksvattnet. De oundvikliga resterna som kvarstår kan fungera som näring och därigenom stimulera tillväxt av mikroorganismer såsom mögel, jäst och bakterier.

Tarmhälsan: Grunden för god värpning

Det ekonomiska resultatet påverkas avsevärt av en flocks hälsotillstånd där en god tarmhälsa är den främsta grunden för värphönsens prestation. Om tarmen inte fungerar optimalt leder det till dålig matsmältning och bristande upptagningsförmåga av näringsämnen. Detta har en negativ

effekt på produktionen samt kan resultera i ökad dödlighet och kladdig ströbädd. Matsmältningsstörningar kan orsakas av bakterier såsom E. coli, Salmonella och Clostridium.

Det främsta som motverkar tarmstörningar är magens förurning. Är djuren stressat av någon anledning minskar dock ofta produktionen av magsyra. Unga djur har dessutom en begränsad förmåga att på ett fullgott sätt försura maginnehållet för att döda sjukdomsalstrande bakterier.

Vad är Selko-pH?

Selko-pH är en synergistisk blandning av organiska syror kombinerade med ammoniumsalter. Den förbättrar värphönsens hälsa genom att kontrollera sjukdomsalstrande bakterier och hålla tillbaka tillväxten av mögel och jäst i tre steg:



Steg 1: Dricksvattnet

Synergistisk blandning av fria organiska syror

- Sänker och stabiliserar vattnets pH-värde
- Förebygger oönskad tillväxt av mikroorganismer

Steg 2: Krävan och magen

Synergistisk blandning av fria organiska syror

- Sänker pH-värdet
- Förbättrar matsmältningen
- Förebygger oönskad tillväxt av mikroorganismer

Steg 3: Tunntarmen

Buffrade organiska syror

- Förbättrar den mikrobiella balansen
- Stabiliserar tarmfloran

Swedfarm

Hästhovsvägen 1 | 585 64 Lingham

E-post: info@swedfarm.se

Telefon 013-35 99 00

En kedja är aldrig starkare än sin svagaste länk. Därför väljer vi leverantörer där djuren får de bästa förutsättningarna. Höns som mår bra producerar mer och kostar mindre att hålla.

Kontakta oss gärna för en diskussion om just din produktion!

Direkt och indirekt effekt

Den direkta effekten av Selko-pH är att sänka vattnets pH-värde vilket kraftigt försämrar levnadsvillkoren för bakterier såsom E. coli. Denna pH-sänkning hejdar dock inte tillväxten av hälsoskadliga mögel- och jästsvampar vilka är mikroorganismer som fortsätter att växa trots mycket låga pH-värden (pH <3,5). För att stoppa denna jäst- och mögeltillväxt har Selko-pH istället specifika beståndsdelar som verkar genom en indirekt effekt.

Den indirekta effekten av Selko-pH sker genom angrepp av patogenernas celler. Syrorna tar sig in i cellerna via penetration av cellväggarna och försämrar sedan dess funktioner kraftigt.

Dosering och tillämpning

Selko-pH rekommenderas starkt vid alla typer av stress såsom till exempel vid foderbyte, transport, sjukdomsutbrott, medicinering eller temperaturväxlingar. Det rekommenderas även att ges regelbundet för en effektiv rening av dricksvatten och dricksvattensystem.

Applikation Selko-pH	Dosering Selko-pH / 1 000 liter dricksvatten (pH 3,6-4,3)
Regelbundet eller vid behov	1,0-2,0 liter

- Applicera endast Selko-pH till syrabeständiga vattenledningar och nipplar (PVC och rostfritt stål) med lämplig doseringspump.
- En samtidig användning av Selko-pH och medicinering bör diskuteras med veterinär.
- Kontrollera vattnets pH-värde med hjälp av Selkos pH-indikatorer.
- Den optimala effekten av Selko-pH uppnås vid ett pH-värde runt 4 (3,6 till 4,3).

Verkan

1. De kortkedjiga organiska syrorna sänker dricksvattnets pH-värde och har därmed en snabb direkt verkan på patogener såsom bakterier, jäst och mögel i vattenledningarna.
2. Syrorna förstärker magens försurande process, särskilt hos unga djur.
3. Har en stark antimikrobiell effekt i hönornas mag- och tarmkanal (pH 6,5) genom de sura salternas påverkan på patogener.
4. Gynnar tarmens goda mikroflora och hjälper därmed till att upprätthålla en god tarmhälsa.
5. Förutsättningarna för en optimal fodernedbrytning och ett optimalt näringsupptag förbättras genom aktivering av matsmältningsenzym (pepsiner).

Resultat

- Effektiv rening av dricksvatten och dricksvattensystem.
- Stabiliserar vattnet och säkrar vattenkvaliteten efter medicinering eller liknande via vattnet.
- Förebygger oönskad tillväxt av mikroorganismer i krävan.
- Sänker magens pH-värde samt kontrollerar dess innehåll av bakterier.
- Stabiliserar tarmfloran och förbättrar tillgodogörandet av foder.
- Minskar problem med kladdig ströbädd och smutsiga ägg.
- Minskar spridningen av E. coli och Salmonella.
- Minskar risken för att smitta andra i flocken på nytt.
- Ökar djurens prestanda (daglig tillväxt, äggproduktion, foderutnyttjande, etc.).
- Leder till kraftfulla och hållbara djur.

