



GESTIONE RESPONSABILE DELL'ACQUA NEGLI ALLEVAMENTI SUINI

"L'acqua è una risorsa essenziale per la salute e la produttività degli animali"

L'acqua è l'elemento più importante per la vita e per il corretto funzionamento dell'organismo dei suini. Essa è necessaria per la digestione, il trasporto di nutrienti, il bilancio elettrolitico, la regolazione della temperatura e il benessere articolare. Il fabbisogno idrico varia in base a peso, categoria e fase di allevamento del suino.

Secondo il manuale Classyfarm, è essenziale garantire che tutti i suini abbiano costante accesso ad acqua pulita e fresca, con abbeveratoi funzionanti e in numero adeguato.

1. FABBISOGNO IDRICO E MODALITÀ DI DISTRIBUZIONE

Categoria/Età	Portata (litri/minuto)	Altezza succhiotto (cm)
<i>Prima settimana</i>	0,3	15
<i>Svezzamento</i>	0,5 - 1,0	20
<i>Magronaggio-inizio ingrasso</i>	1,0 - 1,5	20 - 30
<i>Ingrasso</i>	1,0 - 1,5	30 - 40
<i>Verro</i>	2,0	50 - 61
<i>Scrofa gestante</i>	2,0	50 - 61
<i>Scrofa allattante</i>	2,0	50 - 61

Tipologie di abbeveratoi:

- **A imbocco (succhiotto):** più efficiente e igienico.
- **A tazza:** riduce gli sprechi ma può favorire la contaminazione.
- **Al truogolo:** meno consigliato per i rischi igienici.

2. STRATEGIE PER RIDURRE IL CONSUMO E GLI SPRECHI

- **Riparare tempestivamente le perdite:** un abbeveratoio che perde 90 gocce/minuto spreca circa 29 litri d'acqua al giorno.
- **Regolare l'altezza e la portata degli abbeveratoi** per ridurre lo spreco e garantire una corretta idratazione.
- **Utilizzare mangiatoie umido-secco:** possono ridurre il consumo d'acqua del 30% rispetto alle mangiatoie secche.
- **Evitare il sovradosaggio dell'acqua nelle operazioni di lavaggio:** ammollo preventivo e detergenti schiumogeni possono ridurre del 40% l'acqua necessaria per la pulizia.

3. QUALITÀ DELL'ACQUA E SUO IMPATTO SULLA SALUTE

L'acqua contaminata può compromettere la salute e la crescita dei suini. Le fonti principali di approvvigionamento sono pozzi, acque superficiali e forniture pubbliche.

Parametri critici da monitorare:

- **pH:** tra 6,5 e 8,5.
- **Durezza:** livelli elevati possono causare incrostazioni nei sistemi di abbeverata.
- **Sali disciolti (TDS):** sopra i 3.000 mg/l possono provocare problemi sanitari.
- **Contaminanti chimici:** nitrati, nitriti, solfati e metalli pesanti devono restare sotto i limiti di sicurezza.

4. CONTAMINAZIONE BATTERICA E METODI DI PREVENZIONE

- **Monitorare l'acqua almeno una volta all'anno** per verificare la presenza di coliformi e altri batteri.
- **Pulire e disinfettare regolarmente le tubature e gli abbeveratoi** per evitare il biofilm.

<i>Problema</i>	<i>Soluzione</i>
<i>Coliformi elevati</i>	Clorazione
<i>Acqua dura</i>	Addolcitore
<i>Nitrati/nitriti elevati</i>	Osmosi inversa
<i>Ferro e manganese</i>	Filtrazione
<i>pH elevato</i>	Acidificazione

5. PROGRAMMA PITPHARM PER L'IGIENE DELL'ACQUA

- Analisi dell'acqua:** verifica dei parametri chimici e microbiologici.
- Lavaggio con detergenti non schiumogeni:**
 - Svuotare il sistema e aggiungere detergente alcalino (es. DM Clean Super al 5%*)
 - Assicurare un tempo di contatto di 2 ore.
 - Risciacquare con acqua pulita.
- Disinfezione:**
 - Utilizzare prodotti a base di perossido di idrogeno e acido peracetico. es. D50 al 2%*)
 - Assicurare un contatto di almeno 2 ore.
 - Risciacquare con acqua pulita.
- Trattamento continuo dell'acqua:**
 - Prevenire la ricontaminazione con sistemi di dosaggio automatico.
 - Implementare sistemi come Aquatabs InLine per garantire acqua microbiologicamente sicura.
 - Ogni cartuccia tratta 360.000 litri di acqua, sufficiente per 500 suini da ingrasso

Seguire queste strategie migliora il benessere animale, riduce gli sprechi e ottimizza la gestione idrica dell'allevamento.



<p>DM CLEAN SUPER</p> <p>Detergente alcalino non schiumogeno con elevato potere sgrassante e disincrostante, efficace contro residui organici in ambienti di stabulazione, impianti idrici e fosse di raccolta del liquame.</p>	<p>D50</p> <p>D50 è un disinfettante ad ampio spettro a base di perossido di idrogeno e acido peracetico, rapido ed efficace contro batteri, virus e funghi. Biodegradabile, si decompone in acqua, anidride carbonica e ossigeno, risultando sicuro per l'ambiente.</p>	<p>AQUATABS INLINE</p> <p>Aquatabs InLine è un sistema di trattamento di sanificazione continuo per l'acqua potabile destinata ad animali da allevamento.</p>
Tanica da 25 Kg	Tanica da 25 Kg	Cartucce