

Consumos Unitários

Para auxiliar na estimativa dos consumos unitários dos setores da aquicultura, criação animal e irrigação, e subsidiar no preenchimento do Cadastro Estadual de Usuários de Recursos Hídricos (CEURH). Vale ressaltar que estes valores podem variar de acordo com o manejo da água realizada para cada atividade - Fonte: SDS/DRHI, 2009.

Aquicultura

Consumo de água para enchimento de tanques (L/segundo/hectare)	
Retirada	Retorno
1,354	1,346

Irrigação

Consumo por Método de Irrigação (L/segundo/hectare)	
Método de Irrigação	Consumo de Água
Aspersão	1,0
Gotejamento	0,7
Infiltração/Sulcos	1,5
Inundação/Alagamento	1,0
Micro-aspersão	0,7
Outros	1,5
Desconhecido	0

Criação Animal

Consumo por Espécie Animal e por Sistema de Exploração (L/cabeça/dia)			
Espécie	Sistema de Exploração	Retirada	Retorno
Asininos	extensivo	50,00	0
Asininos	intensivo	50,00	0
Aves de quintal	extensivo	60,55	60,27
Aves de quintal	intensivo	0,36	0
Avestruz	confinado	87,4	60,27
Avestruz	semi-confinado	103,7	0
Bovinos	extensivo	50,00	0
Bovinos	intensivo	77,53	27,40
Bovinos	semi-extensivo	63,77	0
Bubalinos	extensivo	50,00	0
Bubalinos	intensivo	50,00	0
Caprinos	extensivo	10,00	0
Caprinos	intensivo	10,00	0
Eqüinos	extensivo	50,00	0
Eqüinos	intensivo	50,00	0
Frango caipira	extensivo	60,55	60,27
Frango caipira	intensivo	0,36	0
Frango grande	extensivo	60,55	60,27
Frango grande	intensivo	0,36	0
Frango granja	extensivo	60,55	60,27
Frango granja	intensivo	0,36	0
Galinha poedeira	extensivo	60,55	60,27
Galinha poedeira	intensivo	0,36	0
Javalis	extensivo	120,00	0
Javalis	intensivo ao ar livre	87,40	60,27
Javalis	intensivo fechado	87,40	60,27
Javalis	semi-extensivo	103,70	0
Ovinos	extensivo	10,00	0
Ovinos	intensivo	10,00	0

Suínos

Estimativa de consumo de água e do volume total de dejetos em sistemas especializados

Tabela 01 - Volume diário de Consumo de Água (Litros/animal/dia) em sistemas especializados de produção de suínos no Estado de Santa Catarina.

Modelos de Sistema de Produção de Suínos	Massa suínos (kg)	Consumo Água (L/animal/dia)
Ciclo Completo (CC) – Ciclo Completo	-	72,9
Unidade de Produção de Leitões (UPL) - Recria	-	35,3
Unidade de Produção de Desmamados (UPD) - Cria	-	27,8
Crechários (CR) - Reprodução	6 - 28	2,5
Unidade de Terminação (UT) - Engorda	23 - 120	8,3

Tabela 2 - Volume diário de dejetos líquidos (Litros/animal/dia) produzido em sistemas especializados de produção de suínos no Estado de Santa Catarina.

Modelos de Sistema de Produção de Suínos	Massa suínos (kg)	Volume Dejetos (L/animal/dia)
Ciclo Completo (CC) – Ciclo Completo	-	47,1
Unidade de Produção de Leitões (UPL) - Recria	-	22,8
Unidade de Produção de Desmamados (UPD) - Cria	-	16,2
Crechários (CR) - Reprodução	6 - 28	2,3
Unidade de Terminação (UT) - Engorda	23 - 120	4,5

Fonte: IN 11 da Fatma – Versão outubro de 2014

