Las necesidades de agua de las vacas lecheras dependen de la edad, de su producción, del clima y del consumo de materia seca:

Becerros/as 5 - 15 litros/día Novillas 15 - 35 litros/día

Vacas

* secas

30 - 60 litros/día

* dando 10kg leche/día

50 - 80 litros/día

* dando 20kg leche/día

70 -100 litros/día

* dando 30kg leche/día 90 - 150 litros/día

Producir una cantidad mayor o menor de leche en el modelo de producción agroecológico depende de poder mantener la calidad nutritiva e higiénica de la misma, a la vez que cumplir los otros objetivos del modelo agroecológico (apartado 3). Así, no se buscan altos rendimientos de leche por día y la media de agua consumida sería del orden de 50 a 100 litros de agua por vaca y día, en el caso de las vacas en periodo de lactancia.

