



Потребность в воде сельскохозяйственных животных зависит от стадии их развития. Содержание воды в организме колеблется в диапазоне 80-90 процентов. Если *потребность животных в воде*

не удовлетворяется, то поглощение питательных веществ уменьшается и на пищеварение оказывается отрицательное воздействие. В результате этого продуктивность существенно снижается. Продолжительная нехватка воды приводит к отсутствию желания поесть корм и к рвоте. Потеря воды, составляющая 15% от живого веса, может оказаться смертельной. Это связано с разнообразными задачами, которые должна выполнять вода.

С помощью воды все необходимые для пищеварения вещества (слюна, желудочный сок, кишечный сок, желчный сок и панкреатический сок) поставляются к местам пищеварения. Зачем вода принимает участие в гидролитических процессах. Транспортировка поглощенных питательных веществ через кровеносные русла и лимфатические пути осуществляется также с помощью воды. Кроме того, вода в тканях различных органов устанавливает связь от клетки к клетке и в качестве гидрат анионной воды или воды набухания вместе с коллоидальными элементами (белковыми тельцами) поддерживает эластичность клеток, а тем самым и всего тела. Все химические реакции и физиологические преобразования протекают в водном растворе. Далее вода выполняет важные задачи в рамках теплового баланса животных. Благодаря высокой удельной теплоемкости, высокой теплоты испарения, равной 2260 кДж/кг и относительно хорошей теплопроводности вода в рамках физической терморегуляции играет существенную роль в поддержании постоянной температуры тела.

В связи с этим при [содержании животных](#) большое значение имеет обеспечение организма таким количеством воды, которое соответствует потребностям, оказывает положительное влияние на их продуктивность и работоспособность.

Суточная **потребность в воде** зависит от вида корма и процента сухого вещества в нем, от температуры окружающей среды и от относительной влажности воздуха, от интенсивности движения животных, от вида животных и направления продуктивности, а также от возраста животных. В таблице приведены данные о потребности в воде на 1 кг сухой массы [поедаемого животными корма](#) .

Крупный рогатый скот

4-6 литров

Овцы

2-3 литров

Лошади

2-3 литров

Свиньи

7-8 литров

Потребность в воде на 1 кг потребленного животным сухого вещества

Суточная **потребность в воде** кур составляет 0,2-0,4 кг на голову. При этом, вода должна быть свежей, чистой, не содержать патогенных (вызывающих заболевания) микроорганизмов, температура ее должна равняться 9-15°С.