Защо учените искат да сложат водорасли в менюто на кравите

Новини | Наука | на 05.12.2024 06:00

Защо говорим за това?



Кравите са чудесни животни. Те са красиви (защо иначе ще ги рисуват на опаковките на шоколади!), те са полезни – както ще ти каже всеки, който обича прясно и кисело мляко, сирене, кашкавал, сладкиши с масло и какво ли още не! Да не говорим, че много хора обичат и телешка пържола.

Заради всичко това по света се отглежда огромно количество крави. А това поражда един на пръв поглед смешен, но всъщност сериозен проблем. Докато пасат по ливадите, кравите изпускат... много газове. Това е евфемизъм (благоприличен начин да кажеш нещо) за пръцкане и оригване.
По-точно казано, те изпускат в атмосферата милиарди литри метан – а това е газ, който задържа топлината. С други думи, кравите неволно допринасят за глобалното затопляне. И то много.
Всъщност говедовъдството е причина за 11–19% от така наречените „парникови газове“, които застрашават климата на планетата.

Какво може да се направи? Единият начин е да се убедят хората да отглеждат по-малко крави. Това обаче е трудно да се постигне едновременно в различните държави. Сега учените се опитват да намерят ново решение.

Затова в момента те експериментират с нов вид храна – пелети от водорасли. Когато дали на кравите такива добавки, изпусканите от тях газове намалели с 40% (това значи почти наполовина). Промяната в диетата нямала никакъв ефект върху здравето на кравите.

Новото откритие може да бъде прилагано сравнително лесно. Не става въпрос кравите да минат изцяло на водорасли, а да ги приемат като един вид хранителни добавки. Нещо, което кравите от експеримента направили с желание. И в момента фермерите дават хранителни добавки на животните през зимата, за да могат да ги поддържат здрави.

А защо кравите отделят толкова много газове? Причината е в особената им анатомия. Те имат цели четири стомахчета! Това им помага да смилат храна с много фибри, каквато е тревата. В първото от тях тревата ферментира, преди да бъде обработена по-нататък. Точно при този процес се отделя вредният за атмосферата газ метан. Интересно, нали?

През април 2024 г. Европейският съюз прие закон, който има за цел да ограничи изпускането на метан в атмосферата. Законът се фокусира върху производството на енергия от нефт, природен газ и въглища. При него също има опасност от замърсяване с метан. Ако това се случи, компаниите, които са го допуснали, ще бъдат наказани. Освен това има разпоредени проверки на стари мини и кладенци на нефт и газ, за да се провери дали от там не продължава да изтича метан. Европейският съюз взема мерки и за ограничаване на другите вредни газове, например на въглеродния диоксид.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/5233-zashto-uchenite-iskat-da-slozhat-vodorasli-v-menyuto-na-kravite

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени