

Изобретение относится к животноводству, а именно к кормлению жвачных животных.

Известно положительное действие на продуктивные качества жвачных животных таких кормовых добавок, как сорбенты-ионообменники, а именно, цеолита или бентонита натрия. Введение их в рацион коров повышает продуктивность и жиромолочность, снижает затраты кормов на производство молока. Скармливание цеолита бычкам-кастратам повышает прирост живой массы на 4,5% [1].

Использование цеолита или бентонита натрия в рационах для овец способствует увеличению настрига шерсти в чистом волокне на 5,7 - 7,1% [2].

Задачей изобретения является повышение продуктивности жвачных животных и сокращение затрат кормов.

Это достигается применением впервые известной опоки в качестве кормовой добавки для жвачных животных. Опоки - легкие, плотные, тонкопористые горные породы, состоящие, в основном, из мельчайших (менее 0,0005 - 0,001мм) изометрических и неправильных частиц опал-кристаллита. Применяются в качестве наполнителей легких бетонов, гидравлических добавок в цементной промышленности, адсорбентов для очистки нефтепродуктов, воды, извлечения, фиксации и захоронения радиоактивных веществ, являются сырьем для получения жидкого стекла [3].

Пример. В состав рациона для жвачных животных в составе смеси концентрированных кормов вводят опоку в количестве 0,05 - 2кг на голову в сутки. При кормлении жвачных животных концентрированными кормами с опокой повышается молочная продуктивность на 2 - 10%, прирост откормочных бычков на 1 - 5%, настриг шерсти овец в чистом виде на 2 - 7% и снижаются затраты корма на единицу продукции на 1 - 7%.