

ОРГАНИЗАЦИЯ ПОЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В ЛЕТНИЙ ПАСТБИЩНЫЙ И ЗИМНИЙ ПЕРИОДЫ

Цыпленкова А.О., студентка 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: поение, вода, качество, период, здоровье

В данной статье рассматривается организация поения скота в условиях летнего пастбищного и зимнего периодов. Организация поения сельскохозяйственных животных — одно из ключевых направлений в зоотехнии и кормлении.

Поение сельскохозяйственных животных включает в себя знание физиологических потребностей каждого вида, влияние температуры, влажности и других факторов на потребление воды. Недостаток влаги может привести к снижению продуктивности, увеличению заболеваемости, а в некоторых случаях даже к гибели животных. Поэтому правильная организация системы поения является важной задачей для каждого животновода.

Цель исследования: изучить организацию поения сельскохозяйственных животных в летний пастбищный и зимний периоды.

Результаты исследования. Вода играет критически важную роль в метаболических процессах. Она необходима для переваривания корма, терморегуляции, выведения токсинов и поддержания жизненно важных физиологических функций. Например, коровы нуждаются в регулярном доступе к свежей воде, поскольку их потребление может достигать 100—150 литров в день. Нехватка воды может привести к молочной недостаточности, а в худшем случае — к бродильным

процессам в жвачке, что кульминирует в опасные для здоровья состояния [1].

Поение в летний пастбищный период. Летний период для сельскохозяйственных животных зачастую ассоциируется с пастбищным содержанием. В это время важно не только обеспечить животных достаточным количеством воды, но и учесть особенности теплового стресса.

Доступ к воде на пастбище. Организация поения на пастбище должна быть гибкой и отвечать потребностям животных в разные часы суток. Оптимальный вариант — создать несколько пунктов для поения, чтобы животные могли свободно выбирать, где им утолить жажду. Решение может включать в себя автоматические поилки или ёмкости с водой, которые регулярно обновляются. Также важно учитывать, что животные могут больше потреблять воды в более жаркие дни, поэтому расчет необходимо делать именно исходя из температуры окружающей среды [1,2].

Качество воды. Качество воды также не менее важно, чем её количество. Для обеспечения здоровья скота ключевым является отсутствие загрязняющих веществ и патологических микроорганизмов. Проведение регулярных проверок воды поможет избежать заболеваний. Можно использовать фильтры и системы очистки, которые помогут продлить срок службы водоемов и сохранить их качество [2].

Режим поения в летнее время. Оптимальный режим поения включает как минимум два подхода к воде утром и вечером. В жаркие дни, когда температура повышается, может потребоваться увеличение количества подкормок в течение дня, особенно если животные находятся на открытом пастбище. Учтите, что даже небольшие перерывы в поении могут негативно сказаться на запланированных продуктах [2,3].

Поение в зимний период. Зимние условия значительно отличаются от летних, и с этим также нужно учесть множество аспектов.

Обеспечение водой в холодное время. В зимний период животным нужно особое внимание на обеспечение водой, так как замерзшие водоемы и высокие температуры воздуха делают эту задачу более сложной. Эффективные системы поения зимой включают

подогреваемые поилки, что помогает избежать замерзания воды. Рассмотрите возможность установки трубопроводов, которые будут находиться ниже уровня промерзания [3].

Наполнение поилок. В зимний период важно регулярно проверять уровень воды в поилках, поскольку холод может привести к образованию льда. Находясь на пастбище, животные могут выбирать разные места для поения, поэтому наличие нескольких водоемов критично. Также хорошо организовать пространства для поения недалеко от кормушек, чтобы минимизировать необходимость животным перемещаться на большие расстояния [1].

Учет потребностей. Потребности животных в воде зимой зависят от корма, который они получают. Высокое содержание сена или силоса в рационе увеличивает потребность в воде. Эксперты утверждают, что на каждый килограмм сухого корма требуется примерно 2-3 литра воды, поэтому учет кормления критичен. При отсутствии необходимого количества жидкости может произойти потеря аппетита и снижение молочной продукции у коров [3].

Заключение. Организация поения сельскохозяйственных животных — важный аспект ведения животноводства. Важно учитывать физиологические потребности животных, качество и количество воды, а также особенности летнего и зимнего периодов. Успешное осуществление системы поения требует комплексного подхода и внимательного планирования, что в конечном итоге позволит повысить производительность поголовья и улучшить здоровье животных. Качественное и регулярное поение станет залогом успешной работы вашего хозяйства [2].

Библиографический список:

1.Бондаренко, Н.Н. Гигиена животных: учеб. пособие / Н. Н. Бондаренко, Н. В. Меренкова. – Краснодар: КубГАУ, 2018. С. 70-75.
[Электронный ресурс]режим доступа:
<https://arm.ssuv.uz/frontend/web/books/642bd1ba9141f.pdf>

2. Патькова, П. С. Важность обеспечения качества воды / П. С. Патькова, Е. В. Савина // В мире научных открытий : Материалы VII Международной студенческой научной конференции. – Ульяновск, 2023. – С. 1632-1635.

3. Савина, Е.В. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е. В. Савина, Ю. В. Семенова, О. А. Десятов, Л. А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения : Материалы XI Международной научно-практической конференции. Том 2. – Ульяновск, 2021. – С. 340-345

ORGANIZATION OF WATERING OF FARM ANIMALS IN SUMMER PASTURE AND WINTER PERIODS

Tsyplenkova A.O.
Scientific supervisor – Savina E.V.
Ulyanovsk SAU

Keywords: *drinking, water, quality, period, health*

This article discusses the organization of livestock watering in the conditions of summer pasture and winter periods. The organization of watering of farm animals is one of the key areas in animal husbandry and feeding.