

УДК 636.083:636.084

РАЗДОЙ КОРОВ – НАДЕЖНЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТА

*Абрамков Н.С., студент 2 курса факультета
биотехнологии и ветеринарной медицины
Научный руководитель - Мошкина С.В., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ*

Ключевые слова: *раздой, продуктивность, коровы, рацион, авансированное кормление.*

В работе рассматриваются основные моменты, прямым образом влияющие на продуктивные качества молочного скота. Первостепенное значение как способ повышения продуктивности скота имеет организация раздоя коров, при котором организация кормления также стоит на первом месте.

Высокий генетический потенциал продуктивности молочного скота зачастую не реализуется как в результате неполноценного кормления животных, так и при отсутствии такого зоотехнического мероприятия как раздой [1].

Раздой коров – это комплекс мероприятий, включающий: подготовку коров к отелу; нормирование и техника кормления; технология содержания; планирование и учет молочной продуктивности; оплата труда; производственно-зоотехнический учет на молочной ферме.

Сущность раздоя коров заключается в том, что животные получают к рациону, обеспечивающему имеющийся уровень продуктивности, дополнительное количество кормов. Если на дополнительную дачу кормов коровы отвечают прибавкой суточного удоя, то количество дополнительных кормов к рациону продолжают увеличивать. Если коровы прекращают реагировать на дополнительный корм увеличением среднесуточного удоя считается, что раздой закончен и дача дополнительных кормов к рациону прекращается. Обычно в рацион раздаиваемых коров добавляют концентрированные корма в количестве 1-2 кг. Концентрированные корма, добавляемые в рацион коров дают наибольший эффект, когда они скармливаются в виде комбикорма.

Уровень молочной продуктивности лактирующих коров в период раздоя во многом зависит от того, как кормили животных в различные

периоды производственного цикла.

Организация полноценного кормления животных возможна только при учете их физиологического состояния по периодам производственного цикла. Производственный цикл молочных коров включает в себя время между двумя отелами, составляющее 12 месяцев. Производственный цикл лактирующих коров включает следующие периоды: новорожденный – 15 суток; период раздоя – 16-120 суток; период разгара лактации – 121-210 суток; период спада лактации – 211-305 суток; сухостойный период – 306-365 суток.

Важность периода раздоя в том, что в этот период при правильной организации кормления лактирующих коров можно получить до 45% молока от удоя за лактацию [2].

Коровам и первотелкам сразу после отела необходимо дать 8-10 л теплой воды с 0,5-1 кг пшеничных отрубей или комбикорма. В первые 2-3 дня после отела животным скармливают вволю сено хорошего качества и 1-1,5 кг концентрированных кормов. Доступ к соли должен быть свободным.

Очень хорошим приемом считается введение энергетических добавок в рацион. Так как они позволяют покрыть расход энергии, который тратится при производстве молока [3, 4].

В последующие дни в рацион постепенно вводят сочные корма с таким расчетом, чтобы к 10-15 дню после отела лактирующие коровы получали полную норму кормов соответственно с их уровнем продуктивности. С 15-16 дня после отела необходимо начать раздой коров.

В научно-хозяйственных опытах установлено, что при организации раздоя коров и нормировании энергетического питания в стойловый период содержания среднесуточный удой коров увеличивается на 18-20%, в пастбищный период – на 30-40% [4].

Эффективность раздоя коров зависит от организации полноценного кормления животных. Самая высокая реализация генетического потенциала продуктивности лактирующих коров может быть достигнута при нормировании кормовых рационов по 28 и более показателям. Продуктивность животных и эффективность использования кормовых средств зависит также и от организации контроля за кормлением.

Контроль за кормлением животных делится на зоотехнический и биохимический. В зоотехнический способ контроля за кормлением входит: анализ кормления; контроль за продуктивностью; оплата корма; показатели воспроизводства; аппетит животных и состояние процессов пищеварения.

В биохимический способ контроля за кормлением входит: показатели крови; качество получаемой продукции.

При этом необходимо учитывать, что в сыворотке крови лактирующих коров содержится белка – 7-8,5 мг%, сахара – 60-70 мг%, кальция – 9,5-11,5 мг%, фосфора – 4,5 – 6 мг%, каротина – 0,4-1 мг%, витамина А – 30-80 мг%. В цельной крови содержится глюкозы – 45-55 мг%, кетонных тел – 2,5-5 мг% [5].

Организация раздоя коров – важное зоотехническое условие увеличения их продуктивности и в последующие лактации [6].

Библиографический список:

1. Мошкина, С. В. Научное обоснование системы кормления молочного скота / С. В. Мошкина / Научные исследования - сельскохозяйственному производству : материалы Международной научно-практической конференции. – Орел, 2018. - С. 167-170.
2. Гиниятуллин, Ш. Ш. Кормление коров по периодам лактации и организация раздоя коров / Ш. Ш. Гиниятуллин // Российский электронный научный журнал. - 2016. - № 1 (19). - С. 263-279.
3. Гагарина, О. Ю. Обзор энергетических кормовых добавок для коров в период раздоя / О. Ю. Гагарина, С. В. Мошкина // Инновации в сельском хозяйстве. - 2015. - № 3 (13). - С. 258-261.
4. Мошкина, С. В. Научное обоснование энергетического питания молочного скота в транзитный период / С. В. Мошкина, Н. В. Абрамкова // Вестник аграрной науки. - 2019. - № 6 (81). - С. 47-51.
5. Контроль полноценного кормления высокопродуктивных коров : учебное пособие для студентов агротехнического факультета / под редакцией А. Е. Болгова. – Петрозаводск : ПетрГУ, 2013. – 36 с.
6. Гагарина, О. Ю. Оптимизация кормления молочного скота как фактор повышения продуктивности / О. Ю. Гагарина, С. В. Мошкина // Материалы Международной студенческой научной конференции. – Белгород, 2015. - С. 118.

COW MILKING IS A RELIABLE WAY TO INCREASE THE PRODUCTIVITY OF DAIRY CATTLE

Abramkov N.S.

Keywords: *distribution, productivity, cows, diet, advanced feeding.*

The paper considers the main points that directly affect the productive qualities of dairy cattle. Of paramount importance as a way to increase the productivity of livestock is the organization of cow milking, in which the organization of feeding is also in the first place.