
няка овец породы североказахский меринос // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2010. - №4. – С. 41-44.

5. Трухачев В.И., Злыднев Н.З. Потребность высокопродуктивных тонкорунных овец в аминокислотах // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2008. - №3. – С. 48-49.

6. Хохрин С.Н. Кормление сельскохозяйственных животных. - М.: КолосС, 2004. – 692 с.

УДК 636. 03

РАЗДОЙ КОРОВ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ, ВЫЯВЛЕНИЕ ИХ ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ

*Шуть А. К., студентка 4 курса, биотехнологического факультета
Научный руководитель – д.с.-х.н., профессор В.П. Гавриленко
Ульяновская ГСХА*

Молочное скотоводство - важнейшая отрасль животноводства, оно в значительной мере определяет экономическую эффективность в сельском хозяйстве и производстве. В последние годы, в связи с переходом на рыночные отношения в скотоводстве, как и во всем сельском хозяйстве, произошли существенные изменения. Резкий скачок цен на промышленные и сельскохозяйственные товары, снижения уровня кормообеспечения и другие факторы, обусловили кризис в молочной отрасли и в других отраслях животноводства. Это привело к существенному снижению поголовья крупного рогатого скота и уменьшения уровня молочной продуктивности. В сложившейся ситуации применяют необходимые меры для увеличения производства продуктов животноводства с минимальной затратой труда, кормов и средств.

В рыночной экономике, выгоднее всего повсеместно содержать высокопродуктивных коров с годовым удоем 4000-5000 кг молока, в племенных заводах - 6000-7000 кг, а у животных быкопроизводящей группы - 8000-10000 кг и более. Разведение высокопродуктивных коров диктуется их экономичностью. Одна высокопродуктивная корова, дающая 5000 кг, заменяет двух коров с удоем 2500 кг.

Особенностью высокопродуктивных коров является их способность эффективно перерабатывать корма в молоко. Так, коровы с удоем 2000-2500 кг в год расходуют на каждый килограмм молока жирностью 3,5-3,6% 1,5 корм. ед; с удоем 3000-3500 кг - 1,3; 4000-4500 кг - 1,1; 5000-5500 кг - 1,0, 6000-6500 кг - 0,9 корм. ед. Высокопродуктивные коровы наиболее полно превращают протеин корма в белок молока, биологическая конверсия достигает 37-39%, тогда как у низкопродуктивных она не превышает 18%. Однако главный доход племенные хозяйства получают от продажи молодняка.

Производство животноводческой продукции - это биотехнология, которая представляет систему, где основное место занимает животное. Без

системного внедрения достижений зоотехнических и ветеринарных наук, правильной организации кормления, содержания и ухода, применение прогрессивных форм организации труда - невозможно раскрыть, заложенный у животных генетический потенциал. Основным направлением в развитии молочного скотоводства является его интенсификация. Эффективность интенсификации заключается в реализации следующих путей развития:

- полная реализация и повышение генетического потенциала молочного скота;
- обильное, биологически полноценное кормление животных;
- заготовка в достаточном количестве качественных кормов;
- внедрение рациональных технологий.

Черно-пестрая порода – отечественная высокопродуктивная порода молочного направления продуктивности. Она была создана в результате сложного воспроизводительного скрещивания местного скота, разводимого в различных зонах страны с породами черно-пестрого скота голландского происхождения. Основная цель при создании отечественной черно-пестрой породы заключалась в выведении полизональной породы, происходящей от одного корня отцовской породы, (Ружевский А.Б., 1959).

В настоящее время в Ульяновской области коров черно-пестрой породы, разводят в Ульяновском, Чердаклинском, Мелекесском, Сентилеевском, Майнском, Сурском, Барышском и Кузоватовском районах.

Раздой - это комплекс мероприятий по кормлению и доению коров, рассчитанный на достижение наивысшей продуктивности, приближающейся к максимальному или генетическому потенциалу их продуктивных возможностей. Раздой коров повышает молочную продуктивность коров на 20-28 %. Весь период раздоя составляет 90-100 дней, но пик лактации обычно приходит на конец 4 - начало 5-й декады. К концу периода раздоя удой снижается до уровня 10-14-го дня лактации, тогда как высший суточный удой превосходит этот уровень на 30–40 %. Это оказывает определенное влияние на весь ход лактации. Главное для успешного раздоя - обильное и полноценное кормление, заботливый уход и хорошее содержание коров в период их стельности и после отела, правильное доение.

Подготовку животных к раздоя начинают задолго до того, как они начнут давать молоко. Высокие удои можно получить только от здоровых, хорошо развитых животных с достаточно большой живой массой, крепким костяком, хорошо развитыми внутренними органами. Эти особенности закладываются и формируются у животных в течение всей их жизни, Поэтому с первых дней после рождения необходимо целенаправленно готовить животных к интенсивной лактационной деятельности. Этому должна служить вся система выращивания молочных коров, (Туников Г.М., Коровушкин А.А., 2010).

Интенсивно раздаивать можно только крепких, здоровых, хорошо развитых животных, в условиях оптимального кормления и содержания, при высокой квалификации обслуживающего персонала и высоком уровне зоотехнической работы.

Первостепенным вопросом в кормлении молочных коров является обеспечение их энергией. Животные получают энергию в результате окисления (сгорания) углеводов, жиров и белков корма или в результате распада резервов

собственного тела - гликогена, жира, белка. Обменная энергия кормов - доступная для животного часть валовой энергии. Она может расходоваться на различные физиологические функции: поддержание жизни, прирост живой массы, стельность и молокообразование. Молочная продуктивность коров зависит от их породных особенностей, условий кормления и содержания. Для образования молока организму коровы необходимы многие вещества, причем в определенном соотношении. Получить все необходимые компоненты корова может из корма. Поэтому организация кормления очень важна. (Пыхтина Л.А., 2004).

Важнейшими концентрированными кормами для дойных коров являются фуражные зерновые (ячмень, овес, пшеница). Концентраты нормируют в зависимости от уровня молочной продуктивности: в расчете на 1 литр молока их расходуют от 200 до 400 г и 1 кг на поддержание жизнедеятельности. Приблизительно 7 кг в сутки. (Ружевский А.Б., 1959). Корнеплоды (свекла, брюква, морковь, турнепс) и клубнеплоды (картофель и топинамбур) также позволяют увеличить удои коров.

Вторым после кормления существенным фактором, влияющим на молочную продуктивность коров, является организация и техника доения.

Доение обеспечивает активное упражнение молочной железы, улучшает рост и величину вымени, способствует большему развитию в нем железистой, секреторной ткани и повышает интенсивность образования молока. Высокий технический и экономический эффект может быть получен при использовании для доения коров как трехтактных, так и двухтактных доильных машин при выполнении технических условий их эксплуатации.

Различают следующие способы машинного доения коров:

1) линейный, когда коров доят в стойлах в доильные ведра или в молокопровод;

2) доение на специальных площадках, оборудованных доильными установками. Для машинного доения пригодны коровы только со здоровым и нормально развитым выменем и сосками. Без учета индивидуальных особенностей коров по их пригодности к машинному доению ежегодная выбраковка их достигает 15-20 %.

Пригодность коров к машинному доению определяется: формой вымени - наиболее типичное и пригодное к машинному доению является ваннообразное и чашеобразное; Чашеобразная форма вымени - это, когда его размер в длину превышает его ширину на 10-15 %, ваннообразное - длина на 15 % и более превышает ширину.

Для машинного доения наиболее пригодны коровы с ваннообразным и чашеобразным выменем. Удои у них выше на 20-25 %.

Важным фактором повышения молочной продуктивности коров является их раздой до рекордных удоев. При этом коровы должны содержаться в благоприятных условиях. Для их кормления целесообразно использование сбалансированного рациона и соблюдение зоотехнических и зоогигиенических требований.

Длительное использование коров, которые ежегодно телятся и в течение многих лактаций сохраняют стабильные и высокие удои - залог выхода из кризисной ситуации в молочном скотоводстве и полное обеспечение продук-

тами питания населения.

Основной задачей дальнейшего совершенствования черно-пестрой породы является увеличение молочной продуктивности, жирномолочности и создание животных, пригодных к промышленной технологии.

Поэтому, наряду с отбором коров по величине молочной продуктивности, содержанию жира в молоке, необходимо вести селекцию на улучшение крепости конституции и особенно копытного рога, типа нервной деятельности. Животные с агрессивным типом поведения, с повышенной возбудимостью не пригодны к эксплуатации на комплексах.

Список использованной литературы:

1. Калашников А.П., Фисина В.И., Щеглова В.В., Клейменова Н.И. Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных. Справочное пособие. 3-издание, переработанное и дополненное. М., 2003. – 456 с.
2. Макарец Н.Г. Кормление с.-х. животных.-К.: ГУП «Облиздат», 1999.- 646 с.э – (учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений).
3. Пыхтина Л.А., Лукичева Л.Н., Улитко В.Е. Нормированное кормление с.-х. животных. – Ульяновск, УГСХА, 2004. – С.274.
4. Ружевский А.Б. Черно-пестрый скот. – М: Госиздат сельскохозяйственной литературы, 1959 – С.325.