

УДК 636.4. 082

Косткевич Ю. Ю., студент III курсу напрямлення підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції»,

Научный руководитель – Гончарова И. И., канд. с.-х. наук, доцент

Харьковская государственная зооветеринарная академия, Харьков, Украина

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Актуальность исследования. Научными исследованиями установлено и производственной практикой подтверждено, что с повышением молочной продуктивности коров снижаются затраты кормов и труда на единицу получаемой продукции. Не менее важно обратить внимание на изменение структуры расхода кормов и снижение стоимости расходуемых кормов на получаемую продукцию. Здесь имеются большие резервы за счет использования естественных и улучшенных пастбищ, увеличение в рационе удельного веса сена хорошего качества, при минимальном расходе концентрированных кормов. Такая система обеспечивает биологическую полноценность кормления и вполне себя оправдывает. Специфика отраслей животноводства обуславливает особенности интенсификации, которые проявляются в том, что продуктивность и эффективность отраслей зависит от степени использования потенциала животных, их возможностей. Поэтому необходимо создать условия для максимальной реализации данных факторов. Это предполагает широкую программу мероприятий по обеспечению необходимого уровня, качества и сочетания биологических, технических, организационно-технологических и экономических факторов.

Цель и методы исследования. Изучить пути повышения эффективности молочного скотоводства, методом изучения и анализа научной литературы.

Результаты исследования. Простой количественный рост поголовья без улучшения его качества и структуры, применения новых, более современных технологических и технических систем, без использования высокоэффективных машин и оборудования, кормовых средств достаточного объема и качества приводит сегодня к значительному увеличению потребности в трудовых и материальных ресурсах, что при низком уровне производительности труда обуславливает в конечном счете значительный рост фондоемкости, материалоемкости и себестоимости продукции.

Трудоемкость производства молока остается очень высокой и темпы ее снижения еще очень низкие. Главной причиной являются высокие затраты труда в расчете на одну корову из-за низкого уровня механизации, который оказывает значительное влияние на уровень производительности труда и экономическую эффективность молока в целом. Фактором, оказывающим влияние на производительность труда в молочном скотоводстве, является стаж работы, уровень профессиональной подготовки и возможности ее улучшения.

Интенсивное использование молочных коров должно быть обеспечено оптимальными условиями для выращивания молодняка и подготовки животных и лактации, что позволяет достигнуть живой массы коров при первом отеле в возрасте 24-28 месяцев 500-600 кг, получить удой за первую лактацию 4400 кг, за третью – 5208 кг и эксплуатировать коров в течении

четырёх-семи лактаций. Важное значение имеет уровень и качество кормления, который на 60 -70 % определяет различия в продуктивности коров. При нормировании и оценке полноценности кормления крупного рогатого скота до настоящего времени на первое место выдвигается питательность рациона, но иногда недооценивается его структура. Отдельные авторы считают, что решающим условием, влияющим на обмен веществ в организме животных и эффективность кормления является не набор кормов в рационе, а сбалансированность его по энергии, питательным и биологическим веществам.

Необходимо существенно изменить структуру зимних рационов для коров в сторону увеличения в них доли грубых кормов, особенно сена в 2-2.5 раза и снижение доли силоса не менее чем в 2 раза. В структуре расхода за год удельный вес кормов должен быть 28-30 %, в том числе сена 22-25 % вместо 10-14%, рекомендуемых в настоящее время. Долю силоса следует уменьшить до 9-12%, вместо 22-25%. Для стельных сухостойных коров основой зимних рационов должно быть хорошее сено (не менее 50 % по питательности). Считаем, что силос нельзя относить к группе сочных кормов, а выделить его в отдельную группу “консервированные корма”, как это принято в ряде зарубежных стран.

Сбалансированное кормление, при высоком удельном весе концентратов в рационе (до 30 %) обеспечивает повышение продуктивности коров и окупаемость затрат. Имеются также существенные сезонные различия среднемесячного удою коров и эффективности производства молока. Так, удои в пастбищный период в среднем за месяц выше удою в стойловый. При этом отмечается заметное снижение себестоимости 1 центнера молока, за счет большего использования дешевых кормов, существенного увеличения производительности труда и окупаемости корма продукцией. В целом, факторы повышения продуктивности коров оказывают существенное влияние не только на удои, но и на другие показатели экономической эффективности производства молока, также на - производительность труда, затраты кормов на 1 центнер молока, себестоимость производства 1 центнера молока, фондоотдачу, окупаемость кормов.

Основным элементом племенной работы в животноводстве, является оценка животных и на этой базе их подбор, отбор и использование. При оценке молочных коров по продуктивности учитывают их молочность, содержание в молоке белка и жира, пригодность к машинному доению. Селекционная работа позволяет существенно повысить генетический потенциал продуктивности путем широкого использования высококачественного генофонда импортных пород. Межпородное скрещивание приводит к заметному повышению эффективности производства молока.

Обобщая отечественный и мировой опыт развития молочного скотоводства, необходимо сосредоточить внимание не на увеличении, а на стабилизации поголовья молочных коров и направить все внимание на повышение интенсивности использования имеющегося поголовья, на рост молочной продуктивности за счет осуществления комплекса зоотехнических, организационных и экономических мероприятий.

Выводы. В этой связи необходимо обратить особое внимание специалистов, руководителей хозяйств и сельскохозяйственных органов, а также

фермеров на осуществление следующих технологических элементов и экономических факторов:

- существенно улучшить воспроизводство, свести до минимума яловость коров, своевременно проводить выбраковку непригодных к воспроизводству коров и нетелей;
- максимально сохранить приплод, улучшить выращивание молодняка, обеспечить необходимое количество телок для ремонта стада;
- повысить уровень кормления и улучшить содержание коров в сухостойный период и тем самым обеспечить биологические и зоотехнические предпосылки повышения молочной продуктивности, при подготовке коров и раздоя;
- при воспроизводстве использовать только быков-улучшателей по ведущим признакам продуктивности;
- шире практиковать меры экономического и морального стимулирования работников животноводства и специалистов за повышение молочной продуктивности и качества молока;
- шире внедрять новейшие средства механизации доения, хранения и переработки, обеспечивающие получение экологически чистого и высокого качества молока;
- установить более тесные интеграционные связи производителей с перерабатывающими предприятиями и торговыми организациями, установить громадный диспаритет цен на молоко и молочные продукты.

УДК 636.593.082.083

Курельчук А. О., учениця 9 класу,

Науковий керівник – Романчук Н. В.

Славутська ЗОШ I-III ст., Хмельницька область, Україна

ОСОБЛИВОСТІ ДОГЛЯДУ І РОЗВЕДЕННЯ ЦЕСАРОК В ДОМАШНІХ УМОВАХ

Говорячи про розведення домашньої птиці, багато хто згадує в першу чергу про курей, гусей і качок. А ось цесарки в нашому регіоні – це ще рідкість, хоча багато людей вже встигли оцінити їх продуктивність і ніжний смак м'яса. Ті, хто зайнявся їх розведенням, навряд чи захочуть повертатися до звичайних курей. Зацікавив мене цесарками мій дідусь, який вже багато років займається цією справою, а я залюбки йому допомагаю.

Господарські якості цесарок високі. В середньому доросла птиця має живу вагу від 1,5 до 2 кг. М'ясо відрізняється високими гастрономічними якостями, воно ніжне, не жирне, нагадує м'ясо дичини, користується великим попитом. За сезон цесарка несе від 70 до 120 яєць. Добре пристосовуються до умов утримання, відрізняються високою життєздатністю.

За вигульного способу утримання цесарки знищують велику кількість шкідників рослин та насіння бур'янів. Також цесарки відомі тим, що «винищують» колорадського жука. Дуже цікаво спостерігати коли вони «полюють» за колорадським жуком: серед зеленого картопляного поля видно крапчасті