**ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ РАЦИОНОВ НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ
ДОЙНОГО СТАДА В УСЛОВИЯХ ОАО «КОРОТИЧИ»**

Введение. До настоящего времени в республике не решена проблема увеличения содержания в кормах растительного белка. Между тем дефицит 1 г сырого протеина в рационе животного в расчете на 1 к. ед. приводит к перерасходу 1,5-2 % кормов. Несмотря на то, что в последние годы в хозяйствах наблюдаются определенные сдвиги по совершенствованию кормовой базы, в целом она не соответствует потребностям высокопродуктивного стада [1, 2].

На практике дойным коровам дают больше кислых кормов (силоса, концентратов) и минимально – сена и сенажа. При этом концентрация обменной энергии и протеина в сухом веществе травянистых кормов остаётся низкой – 8,0-8,5 МДж/кг и 8-10 % сырого протеина соответственно. Особенности кормления высокопродуктивных коров базируются на том, что метаболизм у таких животных значительно ускорен, в сравнении с обычными породами. В результате, чтобы поддерживать такой уровень обмена веществ, рацион таких особей должен содержать: 50 % жиров, углеводов и других питательных веществ; 25 % легко усваиваемого белка; 25 % минералов и витаминов [2, 3].

Чтобы получить высокие удои, не имея для этого достаточного количества объемистых кормов с необходимой энергией, специалисты хозяйства вынуждены в рацион дополнительно включать концентраты. Это резко увеличивает стоимость рациона и при несоблюдении рекомендуемой его структуры отрицательно сказывается на экономике получения молока [1, 2].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на молочно-товарной ферме «Лутки» ОАО «Коротичи» Столинского района Брестской области. Объектом исследований являлись коровы черно-пестрой породы. Материалом для исследований послужили результаты химического анализа кормов, рационы.

Результаты исследований. При изучении организации летнего кормления коров фермы «Лутки» вначале были проанализированы результаты химического состава используемых в хозяйстве травяных кормов. Полученные данные по концентрации питательных веществ в сухом веществе кормов рациона коров указывают на высокое содержание клетчатки в кормах при одновременно невысоком уровне сырого протеина и обменной энергии. Это свидетельствует о нарушении технологии заготовки и скашивании трав в более поздние сроки. Использование таких кормов в рационе требует дополнительно вводить протеиновые добавки или комбикорм с более высоким уровнем сырого протеина.

При анализе организации кормления дойного стада фермы «Лутки» было установлено, что для летнего кормления коров в хозяйстве разработан усредненный рацион. В структуре рациона грубые корма составляют 20,1 %, сочные – 64,7 %, концентраты – 15,1 %. В структуре кормов завышена доля грубых кормов, которая при уровне удоя 5600 кг/корову в год не должна превышать 15-17 %. Уровень концентратов при рекомендуемой норме 16-19 % наоборот занижен, что указывает на нерациональное использование кормов и, как следствие, неоптимальное обеспечение физиологической потребности животных в питательных веществах.

Учитывая выявленные недостатки в кормлении коров, были предложены рационы, рассчитанные по научнообоснованным нормам на получение от коровы 5800 кг молока в год. В структуре рекомендуемого суточного рациона, для основной группы животных с суточным удоем 18 кг снижена доля травы пастбища в сравнении с применяемым в хозяйстве рационом на 9,5 %, доля сенажа уменьшена на 4,6 % и увеличено количество

концентратов на 6,6 %, что позволило оптимизировать уровень сухого вещества, обменной энергии, сырого протеина и минерально-витаминной части рациона. Кроме того, была снижена сочность рациона до 62,4 % против 70,4 % в хозяйственном рационе, что способствует более эффективному отделению слюны и нормализации рубцового пищеварения. Удельный вес концентратов в рационе летне-пастбищного периода увеличен с 15,2 % до 20,9 %, а также введены сено и солома, что позволило обеспечить необходимой концентрацией сухого вещества и обменной энергии в сухом веществе рационов. Предложенные оптимизированные рационы позволили снизить расход кормов на 1 центнер молока с 1,15 до 0,95 ц кормовых единиц, или на 17,3 %. Себестоимость 1 ц кормовых единиц увеличилась на 7,4 %, за счет увеличения в рационе доли концентратов.

Заключение. Оптимизация структуры рационов кормления дойного стада МТФ «Лутки» позволяет повысить среднегодовой надой на корову на 7,4 %, снизить себестоимость 1 ц молока на 3,2 %, повысить прибыль от реализации 1 ц молока на 30,8% и увеличить рентабельность производства молока на 3,6 п.п.

Литература. 1. Безручко, А. В. Особенности кормления скота высокопродуктивного импортного крупного рогатого / А. В. Безручко // *Агропромышленный комплекс : контуры будущего (материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, г. Курск, 14-16 ноября 2012 г., ч. 2)* [Текст]. – Курск : Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2012. – 41-43с. 2. Будь здорова, кормилица корова : Научно-практическое пособие / А. М. Лапотко [и др.]. – Орел : ООО «Наша молодежь», ООО «Типография «Наше время», 2015. – 410 с. 3. Технологическое сопровождение животноводства : новые технологии : практ. пособие / Н. А. Попков [и др.] ; НПЦ НАН Беларуси по животноводству. - НПЦ НАН Беларуси по животноводству, – 2010. – 496 с.

УДК 636.2.034

ЛОЕВА Е.Н., студент

Научный руководитель **КЛИМОВИЧ Н.М.**, ст. преподаватель

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В КСУП «МОЗЫРСКАЯ ОВОЩНАЯ ФАБРИКА» МОЗЫРСКОГО РАЙОНА

Введение. Потенциал развития молочного скотоводства Республики Беларусь достаточен для наращивания объемов производства молока. Необходимо лишь стимулировать развитие отрасли, совершенствовать генетический потенциал животных, кормовую базу привести в соответствие с конечным выходом продукции, технически перевооружить и переоснастить молочно-товарные фермы и комплексы, что повысит качество молока и обеспечит выпуск конкурентоспособной продукции [2, 3].

Реализация данных направлений связана со значительными капитальными вложениями. Поэтому в настоящее время для повышения эффективности производства молока особое значение приобретает коренное преобразование системы экономических отношений, форм собственности и хозяйствования, обеспечение системы стимулов и экономических интересов, квалифицированный менеджмент, система внутрихозяйственного расчета, задействование всех низкокапиталоемких факторов интенсификации и неиспользуемых внутренних резервов в самих предприятиях. На основании этого возникает необходимость в проведении анализа деятельности отрасли молочного скотоводства и определения путей повышения эффективности производства молока в выбранных объектах для исследований [1, 4].

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на базе КСУП «Мозырская овощная фабрика» Мозырского района в 2014–2016 годах. Исходным материалом для исследований служили данные годовых отчетов, планов производственного и социаль-