

производства комбикормов. В животноводстве более чем на 9 % выросла продажа молока, на 4 % увеличилась его товарность.

АПК страны обеспечивает население продуктами питания в соответствии с научно обоснованными нормами потребления почти по всем показателям. Выше рациональных норм потребляются: молоко и молочные продукты, мясо птицы, свинина, масло животное, картофель, овощи, сахар, кондитерские изделия и др.

Созданные в республике комплексы по производству свиней, крупного рогатого скота, птицефабрики полностью обеспечивают потребности населения в мясопродуктах. Успешная деятельность 24 предприятий по производству овощей позволяет обеспечивать бесперебойное и сбалансированное снабжение населения овощной продукцией на протяжении всего календарного года. Расширение и обновление ассортимента продукции позволяет обеспечить уровень доступности продовольствия для всех социальных групп населения страны.

Поддержка АПК на уровне государства позволяет модернизировать отрасль, внедрять в производство современные технологии в соответствии с мировыми аналогами, тем самым минимизировать влияние сезонности, неблагоприятных природно-климатических факторов. Интеграция экономики Республики Беларусь в мировое сообщество требует повышения качества продукции АПК.

При определении конкурентоспособности продукции АПК необходимо использовать разные методики: экспертные оценки; расчет прогнозных параметров; анализ статистических данных; использование нормативов; экспресс-оценка и др.

Обеспечение населения страны продовольствием - первоочередная задача АПК, для реализации которой необходимо использовать все механизмы хозяйствования, в т.ч. и маркетинг.

УДК 619:614.48:636.934.57

МАРКЕВИЧ В.А., учащийся

Научный руководитель **РОТЬКО М.М.**, преподаватель

УО «Полесский государственный аграрный колледж им. В. Ф. Мицкевича»
г. Калинковичи, Гомельская область, Республика Беларусь

**СКАРМЛИВАНИЕ МОЧЕВИНЫ ОТКОРМОЧНОМУ ПОГОЛОВЬЮ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ
СРЕДНЕСУТОЧНЫХ ПРИРОСТОВ НА УЧЕБНОЙ ФЕРМЕ
«СИТНЯ» УО «ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
КОЛЛЕДЖ ИМ. В.Ф. МИЦКЕВИЧА»**

Для изучения влияния скармливания мочевины откормочному поголовью крупного рогатого скота на учебной ферме «Ситня» были отобраны две аналогичные группы по живой массе, возрасту и

физиологическому состоянию с привязным способом содержания, по 10 голов в каждой группе: а) контрольная группа, которой давали суточный рацион такой же, как и остальному поголовью; б) опытная группа, которой вместе с кормами вводили мочевины.

При анализе рациона оказалось, что в рационе контрольной группы на 1к.ед. перевариваемого протеина приходится 85г., что ниже требуемого уровня.

Было подсчитано, что на 1 к.ед. рациона приходится 105 граммов переваримого протеина, после введения в рацион 7,7 граммов мочевины. Вводить мочевины опытной группе начали с 2-3 г на голову и до нормы 7,7 г на 14-й день скармливания. Мочевину растворяли в воде в соотношении 1 часть мочевины на три части воды. Приготовленный раствор делили на 2 части, и каждую из них тщательно смешивали с силосной массой. Смешанную с мочевиной силосную массу животные обеих групп поедали одинаково хорошо. За физиологическим состоянием животных опытной группы постоянно проводился контроль. Набор кормов для опытной и контрольной групп одинаков.

За время опыта выбытия животных из контрольной и опытной групп не было. За один месяц среднесуточный прирост на 1 кормо-день в опытной группе составил 760 граммов, а в контрольной - 615 г. В опытной группе суточный прирост оказался выше на 145 г., увеличение составило 23%.

Обеспеченность рациона переваримым протеином имеет большое практическое значение. Мочевину в рацион нужно вводить под строгим ветеринарным контролем, хорошо проинструктированными и дисциплинированными работниками. В дальнейшем при даче 7,7 г мочевины в сутки и при дополнительном приросте 145 г в сутки за месяц прирост составит 4350 г, а расход мочевины - 231г. Экономическая эффективность прибавки живой массы 1 головы за месяц составит 42543 рубля. Затраты на мочевины - 1617 рублей. Прибыль от дополнительного прироста живой массы 1 головы за месяц составит 40926 рублей.

УДК 619:618.19-002:615.33

МАРХОТСКАЯ А.С, МИХАЛЬЧЕНКО А. Ф. учащиеся

Научные руководители **КОВАЛЬЧУК С.Н.**, к.в.н., преподаватель УО

«Волковысский государственный аграрный колледж», **СЕДЯК П.И.**,

главный ветеринарный врач СПК «Заболотский - агро» Вороновского района Гродненской области

ЛЕЧЕНИЕ КОРОВ, БОЛЬНЫХ КАТАРАЛЬНЫМ МАСТИТОМ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТРАМАММАРНОЙ СУСПЕНЗИИ «ГАМАРЕТ»

Мастит регистрируется у самок всех сельскохозяйственных животных и в любое время года, но у коров чаще – в первые 10 - 15 дней после отела и в период усиленной лактации.