

УДК 330.31:658.7:636.2.033:636.2.034:338.43

UDC 330.31:658.7:636.2.033:636.2.034:338.43

08.00.00 Экономические науки

Economics

**ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ, КАК
ЭЛЕМЕНТА МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ,
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ МОЛОДНЯКА
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В
КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ**

**A PRIORITY ISSUE IN THE COST-EFFECTIVE
USE OF FOOD AS AN ELEMENT OF MATERI-
AL RESOURCES WHEN GROWING YOUNG
CATTLE IN THE KRASNODAR REGION**

Лысенко Ирина Владимировна
ст. преподаватель кафедры теории бухгалтерского
учета
РИНЦ SPIN-код=4394-4699
*Кубанский государственный аграрный
университет, Краснодар, Россия*

Lysenko Irina Vladimirovna
senior lecturer of the Department of Accounting Theo-
ry
SPIN-code=4394-4699
Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia

Экономическая эффективность использования материально-сырьевых ресурсов в подотрасли молочного скотоводства животноводческой отрасли при выращивании молодняка в сельскохозяйственном производстве Краснодарского края является наиболее приоритетным направлением деятельности экономических субъектов. В настоящее время, в условиях экономического кризиса особенно актуальным является вопрос стоимостной и качественной составляющих, связанных с приобретением и собственным производством материальных и сырьевых ресурсов для использования при выращивании молодняка крупного рогатого скота молочной подотрасли скотоводства. В данной статье рассматриваются вопросы, связанные с экономической эффективностью использования кормовой базы при выращивании молодняка крупного рогатого скота молочного направления, определение структуры кормов, их удельного веса в общем объеме затрат на приобретение кормовой базы для крупного рогатого скота. Исследования приведены на примере конкретной сельскохозяйственной организации и совокупности экономических субъектов, сконцентрированных в центральной зоне Краснодарского края. Рассмотрены пути заготовления кормов в исследуемой организации в рамках правительственной программы по содействию импортозамещению в сельском хозяйстве на 2014-2015 гг. На основании проведенного исследования определены приоритетные направления повышения экономической эффективности использования кормов, как элемента материальных ресурсов экономического субъекта

Economic efficiency of raw material resources use in the subsector of dairy cattle breeding of livestock branch while cultivating of young growth in agricultural production in Krasnodar region is the most priority activity of economic entity. In the conditions of economic crisis the question of the cost and qualitative components connected with purchase and domestic manufacturing of material and raw resources to use while cultivating of young growth of cattle in the dairy subsector of cattle breeding is especially actual. This article brings up some issues related to the economic efficiency of the nutritive base for young cattle growing, determination of food structure and its proportion in the total expenses at the purchase of forage for cattle. The research has been carried out on the base of a particular agricultural organization and a set of economic entities situated in the central zone of the Krasnodar region. Some ways of forage supply in the organization under research are considered in this article in the framework of the Government program on promotion of import substitution in agriculture in the 2014-2015. On the basis of the conducted studies the priorities for improving economic efficiency in the use of food supply as one of material resources of the economic entity are identified as the material resources of economical entity

Ключевые слова: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, СТРУКТУРА, МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, КАЧЕСТВО, КОРМА, МОЛОДНЯК КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Keywords: ECONOMIC EFFICIENCY, STRUCTURE MATERIAL RESOURCES, QUALITY, FORAGE, YOUNG GROWTH OF CATTLE

Doi: 10.21515/1990-4665-124-093

В современных условиях мирового финансового кризиса, спровоцировавшего экономический кризис в экономическом сегменте Российской Федерации за счет введения международных экономических санкций относительно российских компаний, в сельскохозяйственной отрасли Краснодарского края проявились серьезные проблемы, связанные с заготовлением, производством и сбытом материальных и сырьевых ресурсов в животноводческой отрасли. Данная ситуация, в свою очередь, повлияла на изменение ранее выбранной экономической стратегии в хозяйствующих субъектах в сторону приоритета отечественного производства. В этой связи очень актуальным стал вопрос приверженности применения положений правительственной программы, разработанной в целях содействия импортозамещению в сельском хозяйстве на 2014-2015 гг [5,8].

В настоящее время, как в экономике страны в целом, так и в экономике отдельного экономического субъекта Краснодарского края сельскохозяйственной направленности, в качестве приоритетного направления производственной деятельности определены стоимостная и качественная составляющие при производстве и воспроизводстве материально-сырьевых ресурсов.

На территории Краснодарского края основным направлением скотоводства животноводческой отрасли является молочная подотрасль, которая в большей степени получила свое развитие в центральной зоне нашего региона согласно климатическим условиям [1].

В связи с этим можно определить наиболее значимый элемент материально-сырьевых ресурсов, используемый при производстве и воспроизводстве (выращивании) молодняка крупного рогатого скота подотрасли молочного скотоводства, такой как кормовая база.

Одним из наглядных примеров проявления данной экономической тенденции выступает качество кормовой базы в молочной подотрасли скотоводства животноводческой отрасли агропромышленного комплекса

Краснодарского края. Так как обеспечение высокого качества производства и использования кормов является значимым направлением, оказывающим влияние на повышение экономической эффективности животноводческой отрасли в целом в современных условиях развития экономики Краснодарского края.

Рассматривая экономическую эффективность использования кормовой базы для молодняка в молочной подотрасли скотоводства, необходимо также уделить больше внимания стоимостной составляющей при заготовлении кормов. Поскольку снижение затрат позволит сельскохозяйственной организации получить в дальнейшем рост прибыли от этого вида производственной деятельности. А производственная деятельность в аграрном секторе возможна лишь в том случае, если она эффективна.

Изучая обеспеченность материальными и сырьевыми ресурсами подотрасли молочного скотоводства, необходимо отметить, что в последнее время наблюдается ограниченное количество предложений, представленных контрагентами (поставщиками-производителями, посредническими торговыми организациями и пр.) материальных и сырьевых ресурсов в разумном соотношении стоимости и качества.

Оценивая элементы материальных затрат, оказывающих влияние на ценообразование единицы продукции молочного скотоводства таких, как: 1 ц молока, 1 кг прироста живой массы молодняка крупного рогатого скота, можно отметить, что при производстве единицы продукции доля затрат, приходящаяся на импортные материальные ресурсы составляет примерно от 10 до 17 %. Отметим, что около 8% стоимости единицы продукции молочного скотоводства формируют затраты на импортные корма, 2% - затраты, связанные с приобретением моющих средств, 1% от общего объема затрат приходится на оборудование, запчасти в доильные залы, от 1% до 5% затраты на горюче-смазочные материалы и импортное оборудование [4].

С целью сокращения расходов, связанных с использованием импортных материальных ресурсов, многие сельскохозяйственные товаропроизводители стали использовать иные методики при выращивании скота, ориентированные на отстаивание национальных экономических интересов. Это в свою очередь способствует развитию новых производственных направлений экономических субъектов, возникновению здоровой конкуренции, освоению освободившихся сегментов в экономике, формированию производственной и торговой кооперации и интеграции, как в стране в целом, так и в Краснодарском крае в частности.

Использование материально-сырьевых ресурсов напрямую связаны с формированием себестоимости продукции животноводства, которая складывается под влиянием многих факторов. Важнейшими из них являются продуктивность скота и объем затрат на его выращивание и содержание. На продуктивность молочного скота и животных на выращивании и откорме, в свою очередь, оказывает влияние уровень кормления и условия содержания животных, породный состав, возраст и другие факторы.

На размер затрат значительное влияние оказывает уровень механизации производственного процесса, трудоемкость процессов, производительности молочном скотоводстве при выращивании молодняка в молочном скотоводстве, производительности и оплаты труда работников, занятых в данной отрасли, их квалификация, себестоимость кормов.

Экономическая эффективность производства и использования материально-сырьевых ресурсов, как в сельскохозяйственном производстве в целом, так и в подотрасли молочного скотоводства животноводческой отрасли, обусловлена влиянием различных факторов, одним из которых является эффективное использование кормов. Так как, рассматривая структуру материально-сырьевых ресурсов, необходимых для производства единицы продукции молочного скотоводства при выращивании молодняка в организациях Краснодарского края, доля кормов занимает от 60% до 70%

всех материальных ресурсов.

В связи с тем, что основным направлением животноводства Краснодарского края является подотрасль молочного скотоводства животноводческой отрасли сельскохозяйственного производства, то необходимо определить основные виды кормов, применяемые в практике молочного скотоводства в организациях Краснодарского края. В настоящее время можно выделить следующие основные группы кормов:

- растительные корма (силос, сенаж, зеленый корм, травяная мука, корне- и клубнеплоды);
- комбикорма;
- добавки белково-витаминные;
- премиксы.

Вид и качество корма оказывают большое влияние на продуктивность крупного рогатого скота в сельскохозяйственном производстве. Посредством использования качественных кормов обеспечивается получение животными необходимых для их роста и образования продукции питательных веществ. Поскольку качественное содержание современных кормов заметно отличается от кормов предыдущих поколений, их использование в большей степени позволяет также обеспечить животных средствами их защиты. Например, премиксы, которые представляют собой биологически активные добавки, различные по своему качественному составу, состоящие из отрубей, смешанных с витаминами, минералами, антибиотиками и другими активными веществами [2].

Анализируя влияние качества кормовой базы на продуктивность молочного скотоводства в целом по Краснодарскому краю, необходимо отметить то, что чем выше качество кормов, тем больше в них энергии, протеина, аминокислот и витаминов и тем выше переваримость и усвояемость питательных веществ, а значит, меньше затрат на единицу продукции.

Изучая структуру кормовой базы, а также продуктивность единицы

продукции животноводства, подотрасли молочного скотоводства, необходимо особо обозначить взаимосвязь экономически обоснованного и эффективного показателя прироста живой массы молодняка на выращивании и откорме с учетом породы животных, и качественного состава кормов по признаку территориальной принадлежности производства (отечественное производство и импорт).

Кроме этого необходимо выделить такие экономические факторы, влияющие на прирост живой массы на 1 голову молодняка, как:

- количество кормов и биопрепаратов на одну голову животных;
- продолжительность одного откорма в днях;
- питательность кормов на 1 ц прироста живой массы в обменной энергии или кормовых единицах,
- число молодняка, приходящееся на одного животновода, занятого выращиванием животных;
- объемы использованных материальных ресурсов таких, как: нефтепродукты и электроэнергия;
- затраты на корма и биопрепараты;
- удельный вес животных на выращивании и откорме в структуре стада
- коэффициент эффективности использования кормов.

Рассматривая коэффициент эффективности использования кормов, следует отметить отношение количества затраченного корма и полученной продукции.

Так, коэффициент эффективности использования кормов можно обозначить в виде формулы (1), имеющей следующий вид:

$$KЭ_k = \frac{K_k}{EП}, (1)$$

где:

$KЭ_k$ - коэффициент эффективности использования кормов;

K_k – количество затраченного корма;

EP – единица полученной продукции (1ц молока, 1ц прироста и пр.).

Причем, чем ниже значение коэффициента, тем выше качество корма. Другими словами, чем ниже его показатель, тем выше эффективность использования кормов и эффект от кормления [10]. Наблюдается обратная зависимость между эффективностью использования кормов и коэффициентом эффективности. Это свидетельствует о том, что использование кормовой базы более высокого качества для выкармливания молодняка молочного стада повлечет меньшее количество корма, что непременно скажется на снижении суммы затрат, связанных с их приобретением. Данная ситуация может благотворно повлиять на формирование себестоимости единицы продукции при производстве и воспроизводстве материально-сырьевых ресурсов в молочном скотоводстве.

Отметим, что в структуре себестоимости продукции животноводства более 50 – 65% расходов приходится на корма. Снижение их стоимости – значимое действие в повышении экономической эффективности производства продукции как животноводства в целом, так и в скотоводстве в частности.

Изучая российский рынок кормов для животных на выращивании и откорме молочного скотоводства, можно отметить, что в настоящее время наблюдается снижение доли импортных кормов и увеличение доли кормов отечественного производства в общем объеме кормов, предназначенных для использования в кормлении молодняка крупного рогатого скота подотрасли молочного скотоводства Краснодарского края.

На территории центральной зоны Краснодарского края в частности и в регионе в целом в экономических субъектах, которые заняты сельскохозяйственной деятельностью, а также и в специализированных производственных комплексах осуществляется производство готовых кормов для

животноводства.

Рассмотрим структуру объемов реализованной продукции (товаров) собственного производства в части производства готовых кормов для животноводческой отрасли в Краснодарском крае за последние три года исследуемого периода (таблица 1).

Таблица 1 – Структура объемов реализованной (товаров) продукции собственного производства в части производства готовых кормов для животноводческой отрасли в Краснодарском крае ¹

Показатель	2011 г.		2012 г.		2013 г.		Отклонение (+,-) 2013г. от 2011г., млн. руб.
	Млн. руб.	Удельный вес, %	Млн. руб.	Удельный вес, %	Млн. руб.	Удельный вес, %	
Произведено готовых кормов собственного производства	3281,6	2,00	3504,7	1,97	3155,8	1,66	-125,8
Общий объем собственного производства продукции	163644,7	100,00	177387,0	100,00	189593,9	100,00	25949,2

Анализируя данные таблицы необходимо отметить, что собственное производство готовых кормов для животноводческой отрасли, как нашего региона, так и России в целом, занимает незначительный удельный вес в структуре общего объема собственного производства продукции. Так, в 2013 г. отмечено заметное снижение объемов собственного производства готовых кормов по сравнению с 2011 г. на 125,8 млн. руб., которое по итогам года составило 3155,8 млн. руб., что занимает долю 1,66 % в общем объеме собственного производства. Сложившаяся ситуация в производстве готовых кормов в Краснодарском крае не способствует развитию рынка

¹ Подготовлено по материалам специализированных форм годовой бухгалтерской отчетности сельскохозяйственных организаций Краснодарского края

отечественного кормопроизводства и реализации государственной программы по импортозамещению, что в свою очередь не позволяет обеспечить максимальное использование собственной кормовой базы для производственных нужд животноводческой отрасли.

Так, изучая опыт сельскохозяйственных организаций Краснодарского края, можно наблюдать, что крупные сельхозпроизводители, занимающиеся производством и выращиванием молодняка крупного рогатого скота подотрасли молочного скотоводства наряду с приобретением кормов, как отечественного, так и импортного производства, занимаются их собственным производством.

Например, в АО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района Краснодарского края, одним из основных видов деятельности которого является выращивание племенного крупного рогатого скота молочного направления голштинской породы, считающейся одной из самых высокопродуктивных пород коров в мире, в последние три года отказались от приобретения импортных кормов для использования при выращивании молодняка и акцентировали свое внимание на собственном производстве кормовой базы.

Причем при организации собственного производства особое внимание обращено на группу растительных кормов (корм для телят – листья сахарной свеклы), которые по своим органолептическим свойствам позволяют более эффективно использовать корма при выращивании молодняка крупного рогатого скота молочного стада. А также отказ от использования заменителей сухого молока на ранних сроках выкармливания и максимальное использование цельного и обезжиренного молока наряду с растительными кормами и комбикормами позволило АО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района усовершенствовать производственный процесс, направленный на выращивание полноценного молодняка при применении инновационной технологии трансплантации эмбрионов [9].

Рассмотрим структуру кормов для животных на выращивании и откорме и основанного стада крупного рогатого скота основного стада молочного направления в АО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района с точки зрения происхождения корма в динамике трех последних лет (таблицы 1 и 2).

Таблица 1 – Структура кормов для молодняка крупного рогатого скота в АО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района (по месту территориального производства кормов)²

Показатель	2011г.		2012г.		2013г.	
	Тыс. руб.	Удельный вес, %	Тыс. руб.	Удельный вес, %	Тыс. руб.	Удельный вес, %
Корма собственного производства	59726	79,85	77404	81,65	63626	77,48
Покупные корма	15071	20,15	17400	18,35	18490	22,52
Всего	74797	100,00	94804	100,00	82116	100,00

Анализируя структуру кормов для молодняка крупного рогатого скота молочного скотоводства АО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района с точки зрения производителя данных видов материальных ресурсов и способов их заготовления, можно отметить, что в динамике трех последних лет периода исследования наибольший удельный вес в общей структуре кормов для молодняка занимают корма собственного производства. Удельный вес данной группы кормов в стоимостном выражении в 2013г. составил 77,48 % или 63626 тыс. руб., что по сравнению с предшествующими годами немного меньше. При этом удельный вес стоимостного выражения покупных кормов в динамике трех последних лет незначительно вырос и в 2013г. составил 22,52 % или 18490 тыс. руб.

² Подготовлено по материалам специализированных форм годовой бухгалтерской отчетности АО «Агрообъединение «Кубань» Усть-Лабинского района за 2011-2013гг.

Итак, в рассматриваемой сельскохозяйственной организации отмечается максимальное использование кормовой базы собственного производства при выращивании молодняка крупного рогатого скота молочного скотоводства, что позволяет снизить ресурсную зависимость в части обеспеченности кормами от поставщиков (отечественных или иностранных), а также посредников. Это обеспечивает стабильную динамику развития отрасли молочного скотоводства в целом и при выращивании молодняка в частности.

Значимым элементом в оценке эффективного использования кормов следует считать применение коэффициента эффективности их использования наряду с другими экономическими факторами, влияющими на прирост живой массы молодняка крупного рогатого скота. Поскольку важным этапом производственного процесса является получение положительного результата деятельности при наименьших затратах.

Подводя итог вышесказанного необходимо отметить, что сложившаяся экономическая ситуация, связанная с использованием кормов, как элементом материальных ресурсов при выращивании молодняка крупного рогатого скота молочного скотоводства, в настоящее время является наиболее актуальной и приоритетной при выборе стратегии развития производственной деятельности сельскохозяйственных организаций как центральной зоны Краснодарского края, так и региона в целом. В связи с отсутствием в должной мере государственной поддержки сельскохозяйственного производства в части выращивания молодняка животных молочного скотоводства, а также направленной и адресной политики в отношении формирования и использования материальных ресурсов, в нашем случае кормов для животных на выращивании и откорме, необходимо со стороны государства реализовать обеспечение стабильности при формировании материально-сырьевых ресурсов экономических субъектов посредством создания региональных, зональных или межрайонных ресурсных баз под ру-

ководством конкурентного управляющего со стороны государства [3,6,7].

Список литературы:

1. Закон Краснодарского края «О внесении изменений в статьи 1 и 7 Закона Краснодарского края «Об обеспечении плодородия земель сельскохозяйственного назначения на территории Краснодарского края» Принят Законодательным Собранием Краснодарского края от 28 мая 2008 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.kubzsk.ru/kodeksdb/noframe/law?d&nd=921031972&nh=0>
2. Лысенко И.В. Эффективность использования материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов в национальной экономике / И.В. Заставенко, И.В. Лысенко // Направления модернизации современного инновационного общества: экономика, социология, философия, политика, право: материалы международной научно-практической конференции (26 декабря 2014г.). – В 3-х частях. – Ч.1. / отв. ред. Н.Н. Понарина, С.С. Чернов – Саратов: Изд-во «Академия управления», 2015. – С. 142-145.
3. Лысенко И.В. Ресурсный потенциал – фактор повышения экономической эффективности животноводческой отрасли / И.В. Лысенко // Современная экономика: проблемы, перспективы, информационное обеспечение: Материалы междунар. науч. конф., 15 февраля 2013 г., г. Краснодар / КубГАУ. – Краснодар, 2013. – С. 268-272.
4. Лысенко И.В. Проблемы развития отрасли и роль материально-сырьевых ресурсов в повышении экономической эффективности выращивания молодняка в молочном скотоводстве центральной зоны Краснодарского края в современных экономических условиях / И.В. Лысенко // Экономика и предпринимательство. – 2015. - №5 (ч.2). – С.229 – 234.
5. Лысенко И.В. Проблемы и перспективы развития отрасли животноводства / И.В. Лысенко, М.В. Зайцева // Животноводство юга России. - №1(3). – 2015. – С. 35-37.
6. Лысенко И.В. Оценка ресурсного потенциала как приоритетное направление повышения экономической эффективности в молочном скотоводстве центральной зоны Краснодарского края/ И.В. Лысенко, М.В. Зайцева // Экономика и предпринимательство. – 2015. - №5 (ч.1). – С.242 – 245.
7. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173574/
8. Распоряжение Правительства РФ от 02.10.2014г. № 1948-р «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по содействию импортозамещению в сельском хозяйстве 2014-2015 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_169593/
9. Импортозамещение начинается с зернышка - репортаж «Газеты.ру» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://ahkuban.ru/press-center/articles-and-interviews/importozameshchenie-nachinaetsya-s-zernyshka/>
10. Конверсия корма. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.zoovet.ru/slovo.php?slovoid=4580>

References

1. Закон Краснодарского края «О внесении изменений в ст'и 1 и 7 Закона Краснодарского края «Об обеспечении плодородия земель сел'skohoz'jajstvennogo na-znachenija na territorii Краснодарского края» Принят Законодательным Собранием Краснодарского края от 28 мая 2008 года [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.kubzsk.ru/kodeksdb/noframe/law?d&nd=921031972&nh=0>
2. Лысенко I.V. Эффективность использования материальных и топливно-энергетических ресурсов в национальной экономике / I.V. Заставенко, I.V. Лысенко // Направления модернизации современного инновационного общества: экономика, социология, философия, политика, право: материалы международной научно-практической конференции (26 декабря 2014г.). – В 3-х частях. – Ч.1. / отв. ред. N.N. Понарина, S.S. Чернов – Саратов: Изд-во «Академия управления», 2015. – С. 142-145.
3. Лысенко I.V. Ресурсный потенциал – фактор повышения экономической эффективности животноводческой отрасли / I.V. Лысенко // Современная экономика: проблемы, перспективы, информационное обеспечение: Материалы междунар. науч. конф., 15 февраля 2013 г., г. Краснодар / КубГАУ. – Краснодар, 2013. – С. 268-272.
4. Лысенко I.V. Проблемы развития отрасли и роль материальных ресурсов в повышении экономической эффективности выращивания молодняка в молочном скотоводстве центральной зоны Краснодарского края в современных экономических условиях / I.V. Лысенко // Экономика и предпринимательство. – 2015. - №5 (ч.2). – С.229 – 234.
5. Лысенко I.V. Проблемы и перспективы развития отрасли животноводства / I.V. Лысенко, M.V. Zajceva // Животноводство юга России. - №1(3). – 2015. – С. 35-37.
6. Лысенко I.V. Оценка ресурсного потенциала как приоритетное направление повышения экономической эффективности в молочном скотоводстве центральной зоны Краснодарского края/ I.V. Лысенко, M.V. Zajceva // Экономика и предпринимательство. – 2015. - №5 (ч.1). – С.242 – 245.
7. Постановление Правительства РФ от 14 июля 2012 г. № 717 «О Государственной программе развития сел'sкого хозяйства и регулирования рынков сел'skohoz'jajstvennoj produkcii, syr'ja i prodovol'stvija na 2013-2020 gody» (с изменениями и дополнениями). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_173574/
8. Распоряжение Правительства РФ от 02.10.2014г. № 1948-р «Об утверждении плана мероприятий («дорожной карты») по содействию импортозамещению в сел'sком хозяйстве 2014-2015 годы» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_169593/
9. Импортозамещение начинается с зерна - reportazh «Gazety.ru» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://ahkuban.ru/press-center/articles-and-interviews/importozameshchenie-nachinaetsya-s-zernyshka/>
10. Конверсия корма. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.zoovet.ru/slovo.php?slovoid=4580>