

На правах рукописи



КОШКИНА СВЕТЛАНА ПЕТРОВНА

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МАТЕРИАЛЬНЫХ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ (НА ПРИМЕРЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ)**

Специальность 08 00 05 – Экономика и управление народным хозяйством
(экономика, организация и управление предприятиями, отраслями,
и комплексами АПК и сельское хозяйство)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Нижний Новгород 2006

Работа выполнена на кафедре экономики сельского хозяйства
Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии

Научный руководитель: доктор экономических наук, профессор
Безаев Иван Иванович

Официальные оппоненты: доктор экономических наук, профессор
Удалов Федор Егорович
кандидат экономических наук, доцент
Пшениснов Николай Владимирович

Ведущая организация: Марийский государственный университет

Защита состоится «1» июля 2006 г в 12 часов на заседании Регионального диссертационного совета ДМ.220 047 03 при Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии по адресу: 603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д.97, аудитория 217.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Автореферат разослан «25» мая 2006 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета
кандидат экономических наук, доцент


В.В Козменков

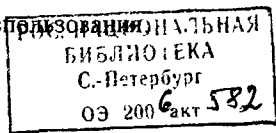
2006А
№539

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. В условиях рыночной экономики в агропромышленном комплексе сформировались принципиально новые условия хозяйствования. Обострились проблемы, связанные с недостаточной обеспеченностью сельскохозяйственных организаций материальными оборотными средствами. Кризис неплатежей, диспаритет цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию оказали негативное влияние на финансовое состояние большинства сельскохозяйственных товаропроизводителей. В результате этого произошло резкое снижение производства сельскохозяйственной продукции, отрицательно отразившееся на оборачиваемости материальных оборотных средств. Многие сельскохозяйственные организации не имеют собственных источников воспроизводства. С переходом на рыночные отношения государство отказалось от бюджетной поддержки сельхозтоваропроизводителей. Опыт любой развитой страны свидетельствует о необходимости бюджетной поддержки сельского хозяйства. Россия в 2003 году оказала бюджетную поддержку сельскому хозяйству в объеме лишь 2,6 млрд. долл., (Норвегия – 2,9, Швейцария – 5,5, Турция – 9,5 млрд. долл.), на 1 га сельхозугодий – 13 долл., а прямая поддержка сельхозтоваропроизводителя была 10 долл.

Выход отрасли из экономического кризиса может быть обеспечен на основе повышения эффективности работы сельскохозяйственных предприятий. В этой связи выяснение сущности материальных оборотных средств, характера их движения, а также путей их наилучшего использования имеет большое теоретическое и практическое значение.

Развитие рыночных отношений определяет новые условия организации материальных оборотных средств. Инфляция, неплатежи и другие кризисные явления вынуждают сельскохозяйственные организации менять свою политику по отношению к материальным оборотным средствам, искать новые источники их пополнения, изучать проблему эффективности их использования.



Проблема улучшения использования материальных оборотных средств приобретает особую актуальность, поскольку в настоящее время финансовое положение сельскохозяйственных организаций находится в прямой зависимости от их состояния и предполагает соизмерение затрат с результатами хозяйственной деятельности, их возмещение из выручки от продажи продукции.

Недостаточное внимание вопросам организации, планирования и использования материальных оборотных средств, усиливающейся роли финансового и кредитного механизма, его влияния на экономику сельскохозяйственных предприятий привело к тому, что получаемые банковские кредиты не полностью возвращались, задолженность по ним росла

Особую актуальность в настоящее время приобретает разработка вопросов, связанных с изучением состояния материальных оборотных средств сельскохозяйственных организаций. Становится все более настоятельной потребность в совершенствовании методов планирования, нормирования материальных оборотных средств сельскохозяйственных предприятий, анализа, определения рационального соотношения собственных и заемных средств в хозяйственном обороте, расчета относительных показателей использования материальных оборотных средств и применения их в оценке финансового состояния сельскохозяйственных организаций

Все это свидетельствует об острой необходимости более глубокого и всестороннего исследования состояния и проблем эффективного использования материальных оборотных средств сельскохозяйственных организаций. От эффективного использования материальных оборотных средств во многом зависят экономические результаты деятельности сельскохозяйственных организаций. Вышеизложенное и определило тему настоящего исследования

Состояние изученности проблемы. Теоретической и методологической основой исследования послужили классическая экономическая литература, систематизация современных и более ранних исследований отечественных экономистов. При разработке темы исследования были использованы труды извест-

ных экономистов по кругу затронутых проблем И А Алтухова, Г Ф Белоусенко, А В Беляева, А М Бирмана, Н Н Бондиной, С.Б Вальтера, Н Я, Демьяненко, О В. Ефимовой, Л Н Кассирова, В В Ковалева, Л И Колычева, Н С Лисициана, М З Пизенгольца, Н В. Пшенисниова, Е С Церлевской и других российских ученых.

Несмотря на немалое количество работ по исследуемой проблеме, вопросы эффективного использования материальных оборотных в сельскохозяйственных организациях до сих пор являются дискуссионными и требуют переосмысления и адаптации к современным условиям.

Цель и задачи исследования Целью диссертационного исследования является разработка методических положений и практических рекомендаций по эффективному использованию материальных оборотных средств в сельскохозяйственных предприятиях.

Для достижения цели исследования были поставлены следующие задачи

- 1) изучить экономическую сущность материальных оборотных средств, их состав, структуру, классификацию и источники формирования;
- 2) провести анализ финансового состояния сельскохозяйственных предприятий Северо-Западной зоны Чувашской Республики с использованием рейтинговой оценки;
- 3) изучить современное состояние обеспеченности и использования материальных оборотных средств;
- 4) определить соотношение основных и оборотных средств, его влияние на экономическую эффективность использования оборотных средств,
- 5) усовершенствовать методику определения эффективности использования материальных оборотных средств через оборачиваемость с учетом специфических особенностей сельскохозяйственного производства и дать ей экономическую оценку;
- 6) изучить влияние различных факторов на эффективность использования материальных оборотных средств,

7) разработать мероприятия по повышению экономической эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственных предприятиях

Предметом данного исследования являются закономерности функционирования и формирования материальных оборотных средств, методы оценки эффективности их использования.

Объект исследования. Объект исследования – сельскохозяйственные организации Северо-Западной зоны Чувашской Республики, куда входят Чебоксарский, Моргаушский и Ядринский районы. Сельскохозяйственные организации, входящие в эту зону, расположены вокруг городов и промышленных центров, имеют хорошие дорожные условия и транспортные средства для реализации сельскохозяйственной продукции, рынки сбыта и сформировавшуюся социальную инфраструктуру.

Теоретической и методологической основой исследования явились труды отечественных ученых по данной проблеме.

В ходе исследования нашли широкое применение методы анализа рядов динамики, относительные и средние величины, экономические группировки, ранжирование, рейтинговые оценки, корреляционно-регрессионный анализ, моделирование и др.

Источниками информации послужили данные территориального органа федеральной службы государственной статистики по Чувашской Республике, годовых отчетов сельскохозяйственных организаций, материалы выборочных обследований, научные публикации. В диссертации содержится анализ и обобщения статистической информации по Чувашской Республике в целом, природно-экономическим зонам, отдельным районам и хозяйствующим субъектам.

Научная новизна исследования.

1. Уточнена классификация материальных оборотных средств в сельскохозяйственных организациях с выделением отдельной группы «Молодняк животных на выращивании и откорме» и включение затрат по внесенным мине-

ральным и органическим удобрениям в «Расходы будущих периодов» с распределением по годам пропорционально выносу питательных веществ культурами

2 Для повышения эффективности контроля целевого использования бюджетных средств предложено и обосновано разделить источники формирования материальных оборотных средств на 4 группы: собственные; сформированные за счет средств бюджета; заемные и привлеченные

3 Усовершенствована методика определения эффективности использования материальных оборотных средств, которая отражает сезонность сельскохозяйственного производства и внутривоспроизводственный оборот

4 Разработана модель формирования и эффективного использования материальных оборотных средств в сельском хозяйстве

5 Разработана и обоснована методика определения размера дотаций сельскохозяйственным организациям.

Практическая значимость исследования состоит в выявлении влияния организационно-экономических факторов и обосновании приоритетных направлений повышения эффективности использования материальных оборотных средств сельскохозяйственных предприятий, что позволяет повысить эффективность аграрного производства

Система показателей эффективности использована на сельскохозяйственных предприятиях Чувашской Республики для оценки использования материальных оборотных средств. Кроме того, материалы диссертации используются в учебном процессе при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по дисциплинам «Экономика организаций», «Экономика отраслей АПК», «Организация аграрного производства», «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» в Чувашской государственной сельскохозяйственной академии.

Апробация результатов исследования Основные теоретические и практические положения диссертации докладывались и обсуждались на научных конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов по

итогах НИР Чувашской государственной сельскохозяйственной академии (г Чебоксары, 1997-2005 гг), Международной научно-практической конференции (г Чебоксары, 2000 г), пятой международной научно-практической конференции независимого научного аграрно-экономического общества России «Финансовое оздоровление предприятий АПК» (г Москва, 2001 г), шестой международной научно-практической конференции независимого научного аграрно-экономического общества России «Научные основы функционирования и управления АПК» (г Москва, 2002 г) По результатам исследований опубликовано 10 статей общим объемом 1,97 п.л.

Объем и структура диссертации. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения,¹ списка использованной литературы, включающего 150 наименований, 12 приложений Работа изложена на 181 страницах машинописного текста и содержит 54 таблицы и 13 рисунков.

2. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обоснована актуальность темы исследования, сформулирована основная цель и соответствующие ей задачи Определены объект и предмет исследования, показана научная новизна работы и практическая значимость полученных результатов.

В первой главе «Теоретические и методологические основы экономической эффективности использования материальных оборотных средств в сельском хозяйстве» рассматриваются сущность оборотных средств и материальных оборотных средств сельскохозяйственных организациях, их состав и структура; классификация материальных оборотных средств и источников их образования, методические аспекты определения системы показателей эффективности использования материальных оборотных средств в сельскохозяйственных организациях

Во второй главе «Эффективность использования материальных оборотных средств сельскохозяйственными организациями в современных условиях» исследуются: особенности использования материальных оборотных средств в сельскохозяйственных организациях Северо-Западной зоны Чувашской Республики, структурные изменения в имуществе сельскохозяйственных организаций, организационно-экономические факторы, влияющие на наличие, динамику, структуру материальных оборотных средств, экономическую эффективность их использования в сельскохозяйственных организациях

В третьей главе «Основные направления повышения экономической эффективности использования материальных оборотных средств в сельском хозяйстве» исследованы методические аспекты нормирования производственных запасов в сельском хозяйстве; улучшение качества материальных оборотных средств и сокращение их потерь; оптимизация эффективного формирования и использования производственных запасов, государственное регулирование и поддержка сельскохозяйственных предприятий при формировании материальных оборотных средств

В выводах и предложениях изложены основные результаты диссертационного исследования и предложены мероприятия по повышению экономической эффективности использования материальных оборотных средств

3. ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ, ВНОСИМЫЕ НА ЗАЩИТУ

1. Уточнена классификация материальных оборотных средств в сельскохозяйственных организациях с выделением отдельной группы «Молодняк животных на выращивании и откорме» и включение затрат по внесенным минеральным и органическим удобрениям в «Расходы будущих периодов» и распределением по годам пропорционально выносу питательных веществ культурами

Материальные оборотные средства - эта часть производственных фондов, которые, как правило, полностью потребляются в течение одного производственного цикла, изменяют свою натурально-вещественную форму и полностью переносят свою стоимость на производимую продукцию. В сельском хозяйстве они подразделяются на: производственные запасы; незавершенное производство, расходы будущих периодов. В производственные запасы включают: семена и посадочный материал, корма, минеральные удобрения и ядохимикаты, нефтепродукты, тара; запасные части, малоценные предметы, молодняк животных и животные на откорме и т.д.

В сельскохозяйственной практике взрослый скот, используемый в качестве рабочего скота, а также продуктивный скот основного стада относится к основным производственным фондам; скот, выбракованный из основного стада и находящийся на откорме - к материальным оборотным средствам.

Что касается молодняка скота, то характер его использования в хозяйстве не оказывает влияния на отнесение в ту или иную группу средств. Пока молодняк находится в процессе выращивания, является предметом труда независимо от того, предназначен ли он для воспроизводства основного стада или для откорма и реализации. Поэтому независимо от характера использования молодняк скота относится к материальным оборотным средствам.

Многие российские экономисты (В.А.Добрынин, Н.Я.Коваленко, И.А.Минаков) относят животных на выращивании и откорме к производственным запасам, а Г.Ф.Белоусенко, И.Я.Петренко, Н.В.Пшениснов считают более обоснованным и аргументированным включение животных на выращивании и откорме в группу незавершенного производства. Согласно положению по бухгалтерскому учету ПБУ 5/01 «Учет материально-производственных запасов» утвержденному Министерством финансов Российской Федерации от 09.06.2001 года, животные на выращивании и откорме также отнесены к производственным запасам. Производственные запасы – это предметы, которые еще не вступили в процесс потребления. Однако такая позиция противоречит принципу от-

несения к производственным запасам лишь тех предметов труда, которые еще не вступили в процесс производства, тогда как молодняк животных и скот на откорме считаются находящимися в процессе производства в виде производимых, но еще не законченных производством, продуктов. Также, мы полагаем, что нет достаточных оснований относить их и к незавершенному производству. Во-первых, особенность данной группы оборотных средств состоит в том, что, выращивание и откорм животных при необходимости могут быть прерваны в любое время, чего нельзя сделать с объектами незавершенного производства. Во-вторых, в ней отражается не только молодняк животных на откорме, но и взрослая птица, звери, пчелосемьи, которые с незавершенным производством вообще не имеют ничего общего.

В связи с этим считаем, что нет достаточных оснований для присоединения молодняка животных и животных на откорме к незавершенному производству. Их целесообразно выделить в отдельную классификационную группу. Для этого есть достаточные основания, как по важности данной группы оборотных средств в хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий, так и по ее значительному удельному весу в составе оборотных средств. В большинстве предприятий стоимость указанных животных превышает стоимость всех производственных запасов. Кроме того, в указанную классификационную группу целесообразно включить и все другие виды животных, кроме продуктивного и рабочего скота.

Таким образом, мы предлагаем новую классификацию материальных оборотных средств сельскохозяйственных организаций в части сельскохозяйственного производства (рис. 1).

Россия занимает лидирующие позиции среди крупнейших мировых производителей и экспортеров всех видов минеральных удобрений. По экспорту азотных удобрений она занимает 1-е место, фосфорных – 2-е место, калийных – 5-е место. Из общего объема производства удобрений около 80-85% экспортируется и только 10-12% поставляется отечественному сельскому хозяйству.



Рис 1. Классификация материальных оборотных средств в сельском хозяйстве

В Методических рекомендациях по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях отмечено, что в качестве отдельного вида расходов будущих периодов могут учитываться затраты по внесению удобрений (при осуществлении единовременных мероприятий по восстановлению и повышению плодородия земель) В этом случае распределяется стоимость удобрений в зависимости от периода их действия и последствий:

1) органических удобрений в 1-й год действия – 60 %, во 2-й год – 30 %, в 3-й год – 10 %;

2) минеральных удобрений азотных в 1-й год – 100%, фосфорных в 1-й год – 55 %, во 2-ой год – 30 %, в 3-й год – 15 %; калийных в 1-й год -70 %, во 2-ой год - 30%

Стоимость удобрений, внесенных в почву, целиком включают в себестоимость продукции растениеводства в текущем году, несмотря на то, что действие их продолжается в течение нескольких лет. В результате этого себестоимость продукции той культуры, под которую внесено удобрение, искусственно завышается, а себестоимость урожая последующих культур, наоборот, занижается. Исходя из этого, мы предлагаем стоимость ежегодно внесенных удобрений, кроме азотных, учитывать в составе расходов будущих периодов и распределять пропорционально выносу питательных веществ культурами, что дает возможность снижения себестоимости продукции растениеводства на 8%.

От количества и цены внесенных минеральных удобрений под сельскохозяйственные культуры, которые в конечном итоге выражаются через их стоимость, зависит эффективность сельскохозяйственного производства.

Таблица 1

Группировка сельскохозяйственных предприятий Северо-Западной зоны
Чувашской Республики по стоимости внесенных минеральных удобрений
на 1 га пашни, руб., 2004 г.

Группы хозяйств по стоимости внесенных минеральных удобрений на 1 га пашни, руб	Число хозяйств в группе	Стоимость внесенных минеральных удобрений на 1 га пашни, руб.	Стоимость валовой продукции растениеводства в текущих ценах на 1 га пашни, руб	Урожайность, ц с 1 га				Уровень рентабельности растениеводства, %
				зерновых культур	картофеля	овошей	корневых плодов	
До 100	28	44	2020	13,3	29,7	31,2	70,6	20,6
101-300	19	220	3369	16,6	73,1	31,8	165,4	43,2
301-500	9	374	4033	21,6	88,1	58,2	289,2	52,0
501 и более	10	865	5720	21,9	119,2	80,5	237,8	93,8
Итого и в среднем	66	264	3243	16,7	63,7	42,5	153,0	42,5

Группировка сельскохозяйственных предприятий по стоимости внесенных минеральных удобрений на 1 га пашни показывает, что четвертая группа хозяйств получает с 1 га пашни валовой продукции растениеводства в 2,8 раза больше, а окупаемость - 4,6 раза больше, чем хозяйства первой группы.

2. Для повышения эффективности контроля целевого использования бюджетных средств предложено и обосновано разделить источники формирования материальных оборотных средств на 4 группы: собственные, сформированные за счет средств бюджета; заемные и привлеченные

Большое влияние на скорость оборота и эффективность использования материальных оборотных средств оказывает система их формирования

В настоящее время сельскохозяйственные организации находятся в трудном материальном и финансовом положении. Наблюдается нехватка материальных оборотных средств весенне-осенний период в растениеводстве, особенно семян, топлива, удобрений, ядохимикатов. Поэтому мы считаем необходимым увеличение удельного веса субсидий государства в структуре источников. Также при нехватке собственных средств в апреле, мае и июле месяцах целесообразно привлекать краткосрочный заемный капитал. При этом размер заемного капитала не должен превышать величину, после которой кредитоспособность будет неудовлетворительной и, следовательно, предприятие будет непривлекательно как объект кредитования. Исходя из этого, соотношение между этими источниками играет важную роль в финансовом состоянии предприятия (таб 2)

Группировка с.-х. организаций Северо-Западной зоны по обеспеченности собственными оборотными средствами свидетельствует о том, что в среднем на 1 хозяйство величина собственных оборотных средств составляет 36,3 %

Наши исследования по обеспеченности собственными оборотными средствами сельскохозяйственных организаций районов зоны показали, что только в Чебоксарском районе они обеспечены на 52,1%, в Моргаушском и Ядринском районах с.-х. предприятия обеспечены собственными оборотными средствами только на 25,3 и 36,4 %

Из общего количества сельскохозяйственных организаций Северо-Западной зоны 35 хозяйств, или 53,0% от общего числа имеют величину собственных источников оборотных средств более 50%

Таблица 2

Группировка сельскохозяйственных организаций Северо-Западной зоны
ЧР по обеспеченности собственными оборотными средствами

Группы сельскохозяйственных организаций по обеспеченности собственными оборотными средствами, %	Количество с-х организаций, ед	Удельный вес, %	Обеспеченность собственными оборотными средствами, %	Источники всего, %	в том числе			
					собственные оборотные средства	краткосрочные кредиты и займы	кредиторская задолженность	прочие источники
1 Отсутствуют полностью	13	19,7	-	-	-	-	-	-
2 До 20	5	7,57	14,41	100	14,41	1,27	84,32	0
3 20,1-40	6	9,09	30,93	100	30,93	6,05	63,02	0
4 40,1-60	12	18,2	47,98	100	47,98	5,76	46,13	0,13
5 60,1-80	18	27,27	67,49	100	67,49	2,67	29,85	0
6 Свыше 80,1	12	18,17	88,69	100	88,69	1,19	10,09	0,03
Итого	66	100	-	-	-	-	-	-
В среднем на 1 единицу в совокупности	-	-	36,33	100	36,33	3,25	60,09	0,34

Сельскохозяйственные организации с обеспеченностью собственными оборотными средствами от 0 до 80% не рентабельны. Только по последней группе (обеспеченность более 80%) рентабельность составила 3,24%. По этой группе получена прибыль в расчете на 1 рубль оборотных средств 0,002 рублей.

В Российской Федерации и Чувашской Республике в настоящее время государство выделяет явно недостаточно средств из бюджета на развитие сельского хозяйства. По нашему мнению, должна быть государственная поддержка в виде дотаций и субсидий сельскохозяйственному производителю на приобретение производственных запасов.

3. Усовершенствована методика определения эффективности использования материальных оборотных средств, которая отражает сезонность сельскохозяйственного производства и внутрихозяйственный оборот.

Уровень использования материальных оборотных средств существенно влияет на финансовые результаты хозяйственной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей. Для характеристики эффективности их использования применяют систему показателей. Главные из них – коэффициент оборачиваемости, продолжительность оборота, материалоотдача, материалоемкость.

Оборачиваемость материальных оборотных средств на сельскохозяйственных организациях зависит от действия многих факторов. К ним относятся продолжительность цикла кругооборота и его составных частей, размеры вложений, величина полученной отдачи – стоимости валовой продукции и выручки от ее реализации.

В настоящее время среди экономистов существуют различные взгляды по поводу определения эффективности использования материальных оборотных средств. По мнению экономистов, основным показателем, характеризующим эффективность оборотных средств, является их оборачиваемость.

Формулы оценки эффективности использования материальных оборотных средств по существующей и предлагаемой методикам представлены на рис. 2.

где $K_{об}$ – коэффициент оборачиваемости,

V – стоимость реализованной продукции сельского хозяйства, руб ;

$МОС_{НГ}$; $МОС_{КГ}$ – остатки материальных оборотных средств на начало и конец года, руб ;

M – стоимость молодняка, переведенного в основное стадо, руб ;

C – выручка от реализации выбракованного скота из основного стада, руб.;

$V_в$ – внутрихозяйственный оборот, руб

$МОС^1$ – остатки материальных оборотных средств на 1 января, руб ,

$МОС^2$ – остатки материальных оборотных средств на 1 апреля, руб ,

$МОС^3$ – остатки материальных оборотных средств на 1 июля, руб ,

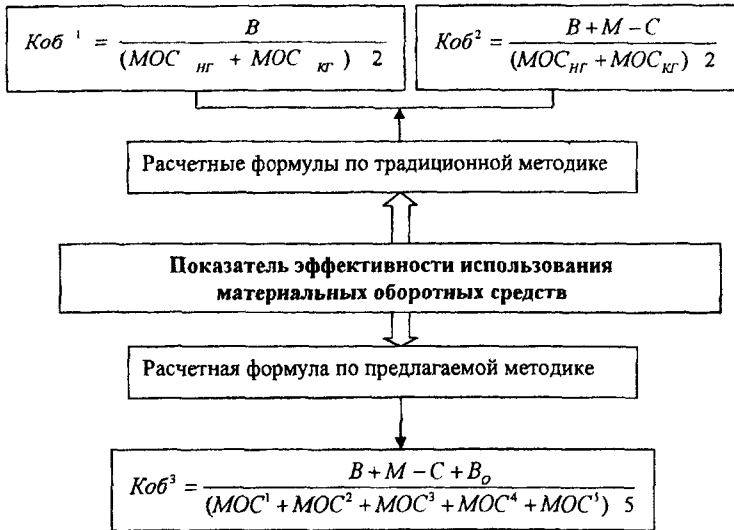


Рис. 2. Расчетные формулы оценки эффективности использования материальных оборотных средств по существующей и предлагаемой методикам

MOC^4 - остатки материальных оборотных средств на 1 октября, руб.;

MOC^5 - остатки материальных оборотных средств на 31 декабря, руб.

Предлагаемая нами формула включает стоимость материальных оборотных средств, которые используются на внутривозвращенное потребление. Это семена и посадочный материал собственного производства, корма, молоко, израсходованная на выпойку телят, органические удобрения. Рассчитанный по этой формуле коэффициент оборачиваемости дает более объективную оценку эффективности использования материальных оборотных средств сельскохозяйственным предприятием.

Обычно, в марте сельскохозяйственные организации производят закупку горюче смазочных материалов, удобрений, семян и др. для проведения весенних полевых работ. И использованные производственные запасы в сельском хозяйстве включаются в незавершенное производство и учитываются в учете до

конца стадии производства, т.к. готовую продукцию получают только в июле-сентябре месяцах. В период уборки урожая также, возрастает потребность в горюче-смазочных материалах. Дополнительные затраты требуются для посева посевы озимых культур и осеннего внесения удобрений. Поэтому мы считаем, что среднегодовая стоимость материальных оборотных средств рассчитанная по предлагаемой методике дает более объективную оценку, чем по традиционной методике. В целях анализа можно использовать данные только ежеквартальных отчетов по стоимости материальных оборотных средств.

Ускорение оборачиваемости оборотных средств оказывает влияние на результаты хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий, что можно проследить по данным таблицы 3.

Таблица 3

Влияние скорости оборота оборотных средств на результаты хозяйственной деятельности предприятий Северо-Западной зоны Чувашской Республики, 2004 г.

Группы предприятий по скорости оборота оборотных средств, раз	Количество хозяйств, шт	Средняя скорость оборота, раз	Валовая продукция (в текущих ценах)			Валовой доход на 100 га с-х угодий, тыс руб	Окупаемость затрат, %
			на 100 га с-х угодий, тыс руб	на 100 руб оборотных средств, тыс руб	на 100 руб материальных затрат, тыс руб		
0,56-0,84	22	0,7	555,35	107,86	134,69	161,72	87,83
0,85-1,12	24	0,97	764,58	143,26	144,39	255,09	96,03
1,13-1,40	14	1,24	776,52	167,19	146,10	264,44	101,39
Свыше 1,41	6	1,52	835,22	204,85	153,12	290,95	105,06
Итого по хозяйствам	66	1,11	732,92	155,79	144,58	243,05	97,57

Для группировки предприятий по скорости оборота оборотных средств исключены птицефабрики и теплицы Северо-Западной зоны, которые имеют особую производственную специфику.

Самые низкие показатели выявлены в первой группе, где величина коэффициента оборачиваемости оборотных средств составила до 0,84 и менее. Эти сельскохозяйственные предприятия в анализируемом году работали убыточно,

общая сумма убытка составила 8436 тыс руб , а в расчете на одно хозяйство – 401,71 тыс руб

Таким образом, между скоростью оборачиваемости оборотных средств и результатами деятельности сельскохозяйственных предприятий Северо-Западной зоны прослеживается прямая зависимость.

4 Разработана модель формирования и эффективного использования материальных оборотных средств в сельском хозяйстве.

Сельскохозяйственные предприятия Северо-Западной зоны специализируются на производстве продукции животноводства. Важной составной частью материальных оборотных средств в отрасли животноводства являются корма, занимавшие в общей сумме материальных затрат в 2002-2004 гг в среднем по зоне 78,8%.

В этой связи представляет практический интерес построение экономико-математической модели оптимизации сочетания отраслей отдельных сельскохозяйственных организаций с учетом оптимального соотношения материальных оборотных средств и определение их перспективной специализации с целью улучшения финансово-хозяйственной деятельности. Такая оптимизация была проведена нами на примере СХПК–колхоза им. Куйбышева Чебоксарского района Чувашской Республики. В качестве критерия оптимальности при оптимизации производственно-отраслевой структуры нами выбран максимум прибыли, который позволяет определить такой план производства и реализации продукции, при котором более эффективно используются имеющиеся трудовые, земельные, денежные ресурсы, и материальные оборотные средства.

Числовая экономико-математическая модель представлена 55 ограничениями и 36 переменными. Полученная модель содержит как основные, так и вспомогательные переменные

Целевая функция - максимум прибыли

$$\sum_{s \in S} cs + \sum_{h \in H} ch = \max$$

где Cs - прибыль на 1 га s - культуры или вида кормовых угодий,

Ch – прибыль на единицу поголовья h –вида (группы животных)

В результате автоматизированного решения поставленной задачи получена оптимальная структура производственной деятельности СХПК-колхоза им Куйбышева Чебоксарского района.

В оптимальном плане произошло перераспределение посевных площадей между зерновыми культурами, требуется увеличить площади под картофель до 40 га, корнеплодов до 10 га, увеличить поголовье коров до 300 голов и молодняка до 478 голов

Оптимальное решение составлено с учетом роста урожайности озимых культур до 23,34 ц/га, яровых – до 33,57 % , картофеля -205 ц/га, и молочной продуктивности коров до 3700 кг

При выполнении предлагаемых мероприятий в современных условиях в СХПК-колхозе им. Куйбышева можно получить прибыль в размере 893,48 тыс. рублей. Денежная выручка увеличится до 10792 тыс. рублей Рентабельность продукции сельского хозяйства составит – 9,03%.

В оптимальном варианте годовая потребность в материальных оборотных средствах увеличивается на 23,36% (табл 4)

Таблица 4

Годовая потребность в материальных оборотных средствах
СХПК-колхоза им Куйбышева Чебоксарского района ЧР

Виды материальных оборотных средств	Потребность тыс. руб. в год	
	фактические показатели	оптимальные показатели
Семена	433,3	504
Удобрения	480,7	776
Нефтепродукты	1814	3011
Запасных частей	241	327
Строительные материалы	59	74
Инвентарь и хозяйственные принадлежности	179	227
Электроэнергия	240,2	344
Корма	4022	4721
Итого	7469,2	8592

Увеличение годовой потребности, связано с изменением площадей сельскохозяйственных культур и поголовья, животных в хозяйстве

Наибольшую часть материальных оборотных средств занимают корма

В оптимальном рационе коров увеличились значительно следующие виды кормов. концентраты, корнеплоды, и сенаж, а по молодняку крупного рогатого скота – сено, силос, зеленая масса

Предприятие при эффективном использовании кормов получит на 1 корову экономический эффект в год 577,4 рублей, а на оптимальное поголовье в 300 голов – 173,29 тыс рублей.

5 Разработана и обоснована методика определения размера дотаций сельскохозяйственным организациям.

В условиях рыночных отношений воспроизводство сельского хозяйства во многом определяется его финансовым положением. В связи с этим необходимо определить такие параметры механизма дотирования, при которых сельское хозяйство может осуществлять данный процесс

Государственная поддержка сельскому хозяйству в 2004 году на 1 га сельскохозяйственных угодий составила по Чувашской Республике – 7 долл, Чебоксарскому району – 14,5 долл, Моргаушскому - 8,3долл, Ядринскому – 7,6долл, Северо-Западному району – 10 долл

Необходимую величину дотаций для соответствующего уровня рентабельности мы предлагаем определять по следующей формуле:

$$ДК = P * П_3 \cdot 100 - \sum (Ц_i - З_i) * П_i - В_d + В_p ; \quad (1)$$

где ДК – величина дотаций и компенсаций, тыс руб ,

P – уровень рентабельности, %;

П₃ – себестоимость реализованной продукции, тыс руб ,

Ц_i – цена i -го вида реализованной продукции, руб за 1 ц,

З_i – себестоимость i -го вида реализованной продукции, руб за 1 ц,

П_i – объем производства i-го вида продукции, ц;

В_d – внереализационные доходы (без субсидии) тыс руб ,

Вр– внереализационные расходы, тыс. руб ,

По результатам расчетов размер дотаций сельскохозяйственных организаций Северо-Западной зоны для расширенного воспроизводства (при уровне 25%), должен составлять – 19,3%, а по Чувашской Республике – 18,8% от материальных затрат

Основные положения диссертации опубликованы в следующих работах:

- 1 Кошкина, С П Экономическая эффективность использования материальных оборотных средств в молочном скотоводстве / С П Кошкина// Проблемы использования ресурсов агропромышленного производства Материалы региональной научно-практической конференции -г Чебоксары ЧГСХА, -1998.-С.66-67.-0,15 п л
2. Кошкина, С П Некоторые аспекты использования оборотных средств в птицеводстве / С.П Кошкина // Труды Чувашской государственной сельскохозяйственной академии Том 14 , -г. Чебоксары ЧГСХА, 2000 - С 130-131.-0,15 п л
- 3 Кошкина, С П. Эффективное использование оборотных средств – важный фактор развития птицеводства / С П Кошкина // Чувашская Республика на рубеже тысячелетий. история, экономика, культура Тезисы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию Чувашской Республики -г Чебоксары, -2000.- С.148-149 - 0,15 п л
4. Кошкина, С.П. Некоторые вопросы рациональной организации оборотных средств сельскохозяйственных предприятий / С П Кошкина // Финансовое оздоровление предприятий АПК Труды пятой международной научно-практической конференции независимого научного аграрно-экономического общества России (12-13 апреля 2001г) Выпуск 5 Том 2. М . Издательство МСХА – 2001г – С 75-77.- 0,18 п л
- 5 Кошкина, С П Повышение эффективности использования оборотных средств (на материалах с-х предприятий Северо-Западной зоны Чуваш-

- ской Республики / С.П Кошкина // Труды Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. Том 15. Чебоксары: ЧГСХА, 2001 - С.255-256.- 0,15 п.л.
- 6 Кошкина, С П Применение метода рейтинговой оценки эффективности хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий Чувашской Республики / С П Кошкина // Труды Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. Том 17. Чебоксары ЧГСХА, 2002 - С.266-268. -0,18 п.л
- 7 Кошкина, С.П. Оценка эффективности сельскохозяйственного производства (на материалах Чувашской Республики) / С П Кошкина // Научные основы функционирования и управления АПК Труды шестой международной научно-практической конференции независимого научного аграрно-экономического общества России (23-24 мая 2002 г) Выпуск 6 Том 1 М.: Издательство МСХА.-2002. С.110-113 - 0,3 п.л
- 8 Кошкина, С П. К вопросу о соотношении основного и оборотного капиталов и пути его оптимизации (на материалах сельскохозяйственных предприятий Северо-Западной зоны Чувашской Республики / С.П.Кошкина // Труды Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. Том 18. Чебоксары: ЧГСХА, 2003 –С.261-264 - 0,3 п л
- 9 Кошкина, С П Оборачиваемость оборотных средств в сельскохозяйственных предприятиях и пути ее повышения (на материалах Северо-Западной зоны ЧР) / С.П. Кошкина // Труды Чувашской государственной сельскохозяйственной академии Том 19 -г Чебоксары ЧГСХА, 2004 - С 180-182 -0,18 п л
- 10 Кошкина, С П. Оценка экономической эффективности использования оборотных средств на сельскохозяйственных предприятиях / С П. Кошкина // Молодые ученые – сельскому хозяйству Чувашской Республики Материалы научно – практической конференции молодых ученых и спе-

специалистов Чувашской ГСХА (15-16 декабря 2004) – г Чебоксары
ЧГСХА, 2005 - С.283-288 – 0,23 п л

Формат 60x84 1/16. Печать офсетная

Подписано в печать "24" ноя 2006 г Печ л 1

Тираж 100 экз Заказ 192

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, 97

Типография НГСХА

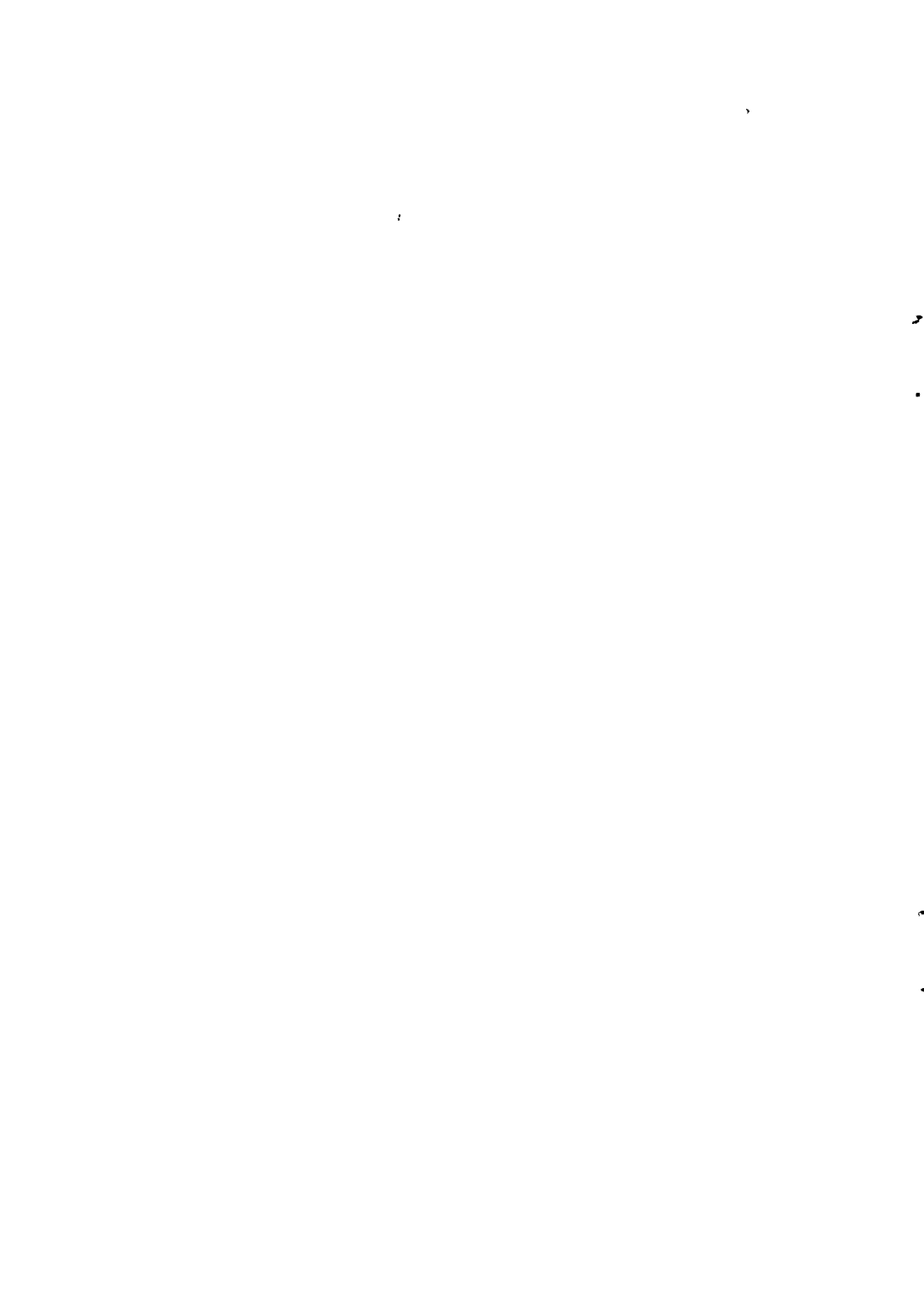
4

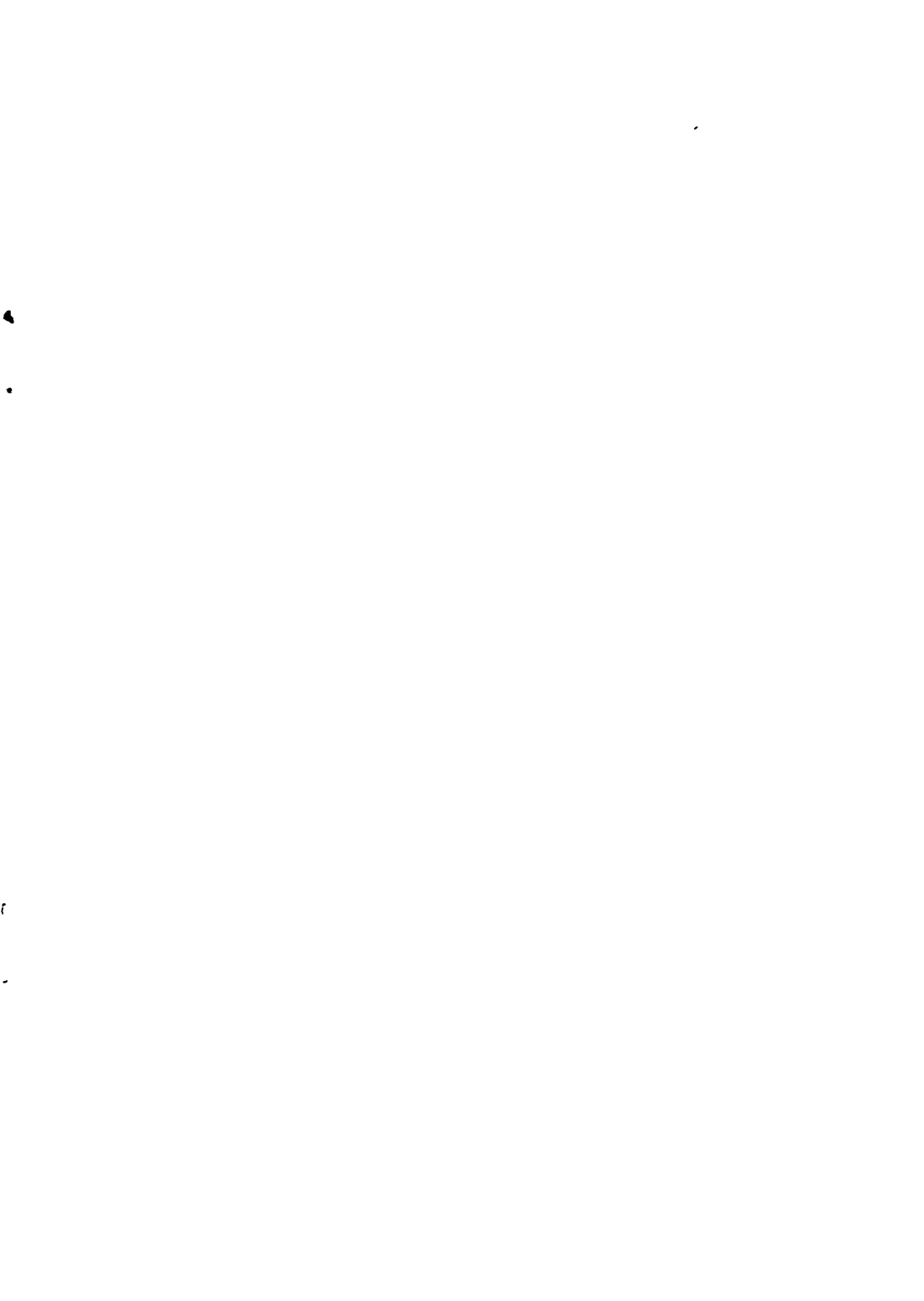
.

r

.

,





2006A
14539

№ 14539