

В целом, исходя из проведенных расчетов и научных предположений становится очевидным, что за счет электроосмоса можно изменить скорость фильтрации.

Для нашего случая, возникновение электрокинетических явлений влияющих на скорость фильтрации вызывают большой научный интерес и множество вопросов для их более глубокого исследования.

1. Платэ Н.А. Мембранные технологии-авангардное направление развития науки и техники XXI века. Новости науки РФ, 2004г.
2. Адам Н. К., Физика и химия поверхностей, пер. с англ., М., 1947;
3. Громека И. О., Собрание сочинений., М., 1952.
4. «Большая Российская энциклопедия», 2001

\* \* \*

Бұл мақалада сүзгіден өткізілген асқазанның сұйықтығында электрокинетикалық өрісі кездеседі және олардың иондық – электростатикалық қабаты зерттелген.

This article discusses the issues of electro kinetically phenomena in rumen fluid electrolyte that is filtered, which is probably linked to electrostatic ion-electric fields and boundary layers in the conventional solutions of electrolytes.

УДК 332.133

## ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОЛОЧНОГО КЛАСТЕРА В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

### FEATURES OF FORMATION AND FUNCTIONING OF THE DAIRY CLUSTER IN THE ALMATY REGION

**Кульдеев А.И., к.э.н.  
Kuldeev A.I.**

*Казахский национальный аграрный университет*

В условиях глобального финансово-экономического кризиса, характеризующегося резким сокращением объемов производства, снижением платежеспособного спроса особая роль отводится использованию всех доступных механизмов кластерной интеграции.

С целью совершенствования взаимоотношений между предприятиями АПК Алматинской области рекомендуется формирование молочного кластера. На основе анализа основных экономических показателей агропромышленного производства Алматинской области нами предложена модель взаимодействия участников молочного кластера, определен состав потенциальных участников, разработан план мероприятий по их формированию [ 1 ]. В качестве ядра молочного кластера выбран ТОО «Raimbek AGRO», который устоял и поддерживает связи с сельскохозяйственными товаропроизводителями Илийского, Талгарского, Енбекшиказахского, Кербулакского, Коксуйского районов Алматинской области; Кордайского района Жамбылской области. На территории Алматинской области в настоящее время функционирует 15 молокоперерабатывающих предприятий, в том числе такие крупные как ТОО «Адал», ТОО «Фуд мастер», ТОО «Смак» и др..

Географическая близость участников – предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, сельхозтоваропроизводителей, научных, образовательных учреждений, опытных станций, предприятий машиностроения, производителей тары и упаковки, позволяют применять кластерный подход в развитии молочной промышленности Алматинской области [ 2 ].

При этом акцент делается на углубление уровня и повышение комплексности переработки молочной продукции за счет модернизации производственных мощностей и увеличение объемов экспорта на внешние рынки сбыта. Рекомендуемая модель молочного кластера представлена на рисунке 1.

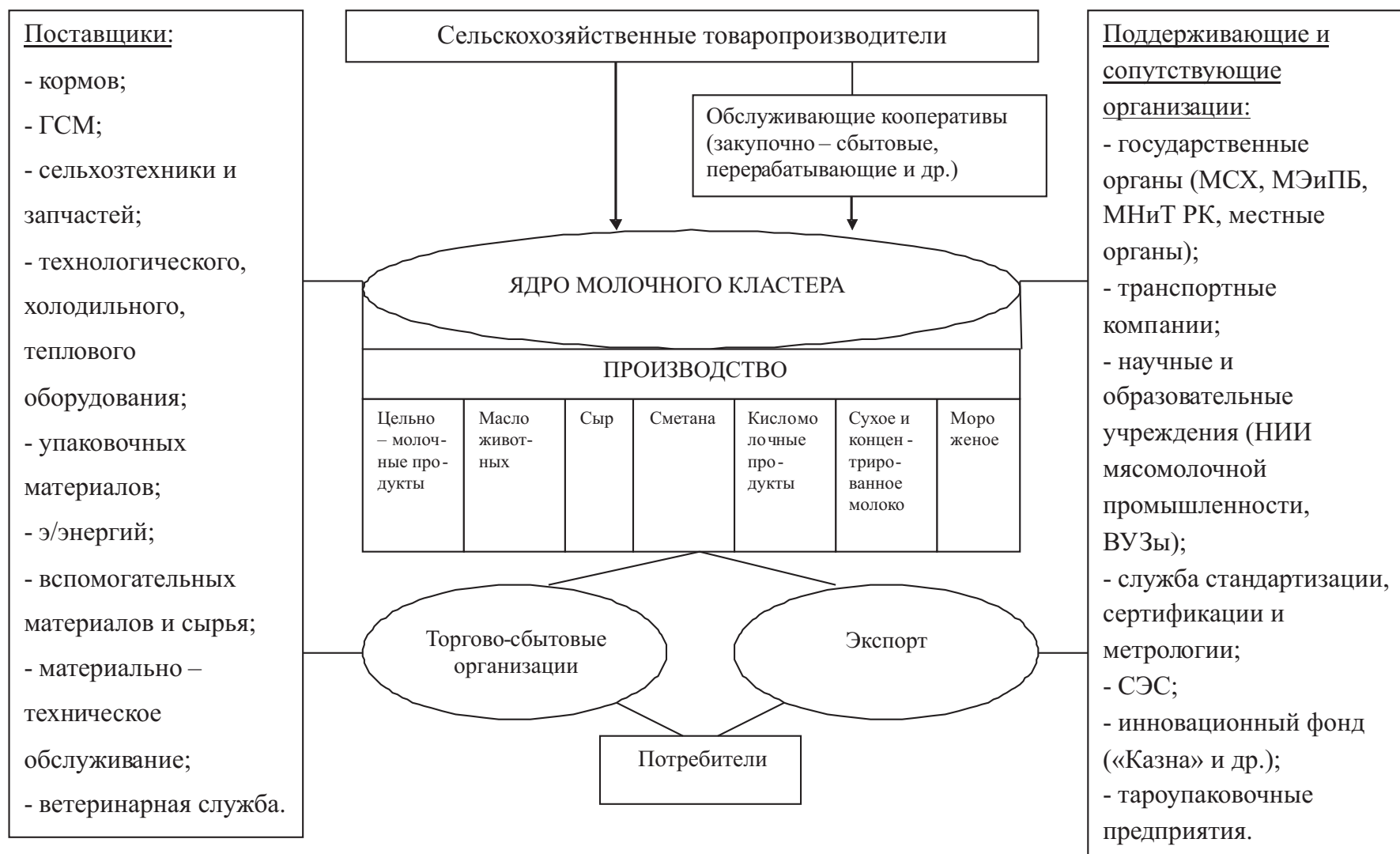


Рисунок – Рекомендуемая модель молочного кластера

Перспективы развития молочной отрасли Алтайской области в первую очередь зависят от состояния развития сырьевой базы, уровня сложившихся экономических взаимоотношений между производителями, переработчиками и обслуживающими предприятиями.

1. Касенов К.Р. анализ хозяйственной деятельности предприятий АПК. – Алматы: Экономика, 2007 – 398 с.
2. Госсен Э.Ф. Кластеры – новое направление в развитии АПК // Мысль.215-№5-73 с..

\* \* \*

Мақалада Алматы облысының сүт кластерінің ұйымдастыру, даму бағыттары, ерекшеліктері және жаңа моделі қарастырылып ұсынылған.

In this article the model of the organization, development trends, particularly the dairy cluster in the Almaty region.

УДК 332.133

## К ВОПРОСУ О РАЗВИТИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

### THE DEVELOPMENT OF FOOD IN THE ALMATY REGION

**Кульдеев А.И., к.э.н.**  
**Kuldeev A.I.**

*Казахский национальный аграрный университет*

Обеспечение ускоренного развития производства потребительских товаров как по республике, так и по ее областям связано с осуществлением государственного регулирования проблем его эффективного функционирования, вытекающего из реализации соответствующих государственных программ и решений принятых в последние годы. При этом определение путей и перспектив развития рассматриваемых здесь отраслей производства, как и других сфер народного хозяйства, должно исходить из сложившегося состояния приоритетных направлений их развития.

По производству продовольственных товаров, как и других продуктов, между областями республики и их группами объективно существует определенное разделение труда, связанное с их различиями в природно-хозяйственных условиях, запасах минерально-сырьевых ресурсов, сложившейся и перспективной структуре производства, численности, плотности и национального состава населения, а также географического местоположения. Эти условия требуют усиления региональной специализации и повышения ответственности местных органов управления за создание условий, обеспечивающих привлечение инвестиций, модернизацию производства и создание новых объектов.

Согласно региональной политики, предусмотренной в программах действий правительства Республики Казахстан до 2020 года и последующие годы, местные исполнительные органы совместно с правительством должны обеспечить реструктуризацию и сегментацию бездействующих производств, ликвидацию и банкротство несостоятельных предприятий в установленном законодательном порядке. Осуществление этих мер сочетается с проведением политики развития конкуренции на региональных рынках путем поддержки отечественных товаропроизводителей, в частности, субъектов малого и среднего бизнеса.

Развитие сельскохозяйственного производства, согласно региональной политики правительства, должно строиться исходя из принципа целесообразности и эффективности производства тех или иных видов продуктов растениеводства и животноводства.

Обеспечение продуктами сельскохозяйственного производства населения регионов предусматривается осуществлять в соответствии с региональными программами, подкрепленными индикативными планами регионов, устанавливающими конкретные прогностические показатели социально-экономического развития территории, в том числе в натуральном выражении.

В решении проблемы обеспечения населения потребительскими товарами в той или иной мере должны участвовать все регионы. Они должны добиваться эффективного функционирования