

Секция №4

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ В АПК И ПРОБЛЕМЫ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ В РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Бондарев Б.Е., Тарасов А.Е.

*Российский университет дружбы народов
Москва, Россия*

Цель настоящей статьи - рассмотрение некоторых аспектов использования земель сельскохозяйственного назначения в Российской Федерации в современных условиях, влияющих на их состояние. **Объект** исследования – земли сельскохозяйственного назначения. При проведении исследований использовались **общенаучные методы**.

В ст.77 Земельного кодекса РФ (ЗК РФ) указывается, что землями сельскохозяйственного назначения признаются земли, находящиеся за границами населенного пункта и предоставленные для нужд сельского хозяйства, а также предназначенные для этих целей. В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются, сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.· земли.

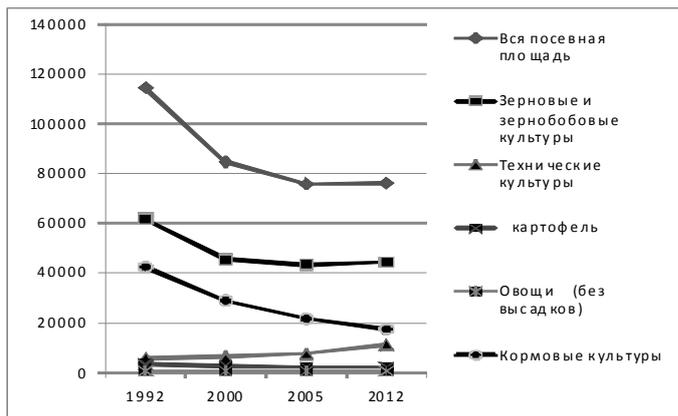
Сельскохозяйственные земли – это продуктивные земли, являющиеся основой продовольственной независимости любого государства. Поэтому их изучению и охране всегда уделялось особое внимание. Смена общественно-экономической формации, в первую очередь, отражается на отношениях к собственности а, следовательно, и на земельных отношениях.

За время проведения земельной реформы (1991—2013 гг.) произошли коренные изменения в земельных отношениях, что не могло не отразиться на состоянии и использовании земель. За этот период ликвидирована монополия государственной собственности на землю, возникло многоукладное землевладение и землепользование, продолжает формироваться земельный рынок, введено платное землепользование и др.

Как же эти преобразования отразились на результативности сельского хозяйства и состоянии земель - главного средства производства в этой отрасли?

По данным Федеральной службы государственной статистики (Россия в цифрах - 2013 г.), с 1992 по 2012 гг. общая посевная площадь в Российской Федерации снизилась в 1,5 раза. В том числе по таким основным сельскохозяйственным культурам как, зерновые и зернобобовые – в 1,4 раза по картофелю и кормовым культурам – в 1,5, 2,4 раза соответственно (рис.1).

Рисунок 1. Посевные площади сельскохозяйственных культур (в хозяйствах всех категорий), тыс. га

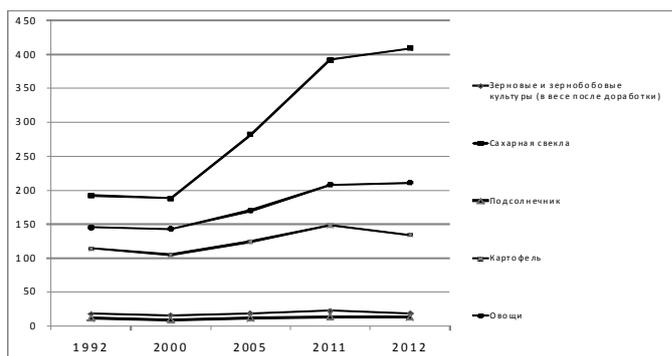


Посевные площади овощных культур за этот период практически не изменились, а технических культур даже увеличились в 1,9 раза за счет подсолнечника (в 2,3 раза) сои (в 2,3 раза), рапса (в 7,7 раза).

Не секрет, что за последние два десятилетия были заброшены сотни тысяч гектар сельскохозяйственных угодий, особенно в центральных, северо-западных областях и в Сибири, из которых наиболее ценными является пашня. Из-за нехватки денежных средств, отсутствия эффективных программ государственной поддержки сельского товаропроизводителя не использовались, забрасывались или переводились в другие категории земель менее плодородные, менее ценные (по местоположению и условиям обработки) участки. В связи с этим средняя по стране урожайность сельскохозяйственных культур на оставшихся в использовании пахотных землях повысилась относительно дореформенного периода. Данную динамику можно увидеть на рисунке 2.

Рисунок 2. Урожайность основных сельскохозяйственных культур (в хозяйствах всех категорий), ц/га убранный площади

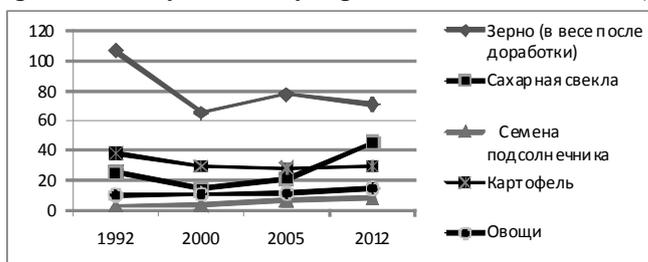
(Данные Федеральной службы государственной статистики)



В то же время валовой сбор по таким культурам, как зерновые, и картофель имеет отрицательную динамику (рис.3), что объясняется резким сокращением посевных площадей и незначительными темпами роста урожайности.

Рисунок 3. Валовой сбор основных сельскохозяйственных культур (в хозяйствах всех категорий), млн.т.

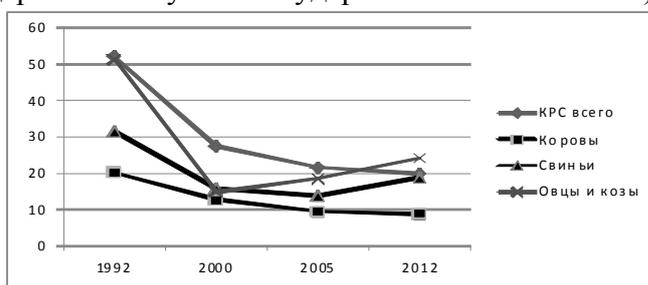
(Данные Федеральной службы государственной статистики)



Резкое снижение посевных площадей кормовых культур очень тесно коррелирует с животноводством. За 20 лет реформ поголовье крупного рогатого скота в среднем по России сократилось в 2,6 раза, в том числе коров в 2,3 раза, свиней и мелкого рогатого скота в 1,7 и 2,1 раза соответственно (рис.4).

Рисунок 4. Поголовье скота (на конец года; в хозяйствах всех категорий), млн. голов

(Данные Федеральной службы государственной статистики)



На основании вышесказанного можно сделать следующие выводы:

Резкое изменение структуры посевных площадей, где снижается доля зерновых и кормовых культур (однолетние и многолетние травы), а увеличивается площадь под техническими культурами, свидетельствует о нарушении систем севооборотов в сельскохозяйственных предприятиях и фермерских хозяйствах;

Снижение поголовья сельскохозяйственных животных ведет к уменьшению производства органических удобрений и не соблюдению норм их внесения на поля, что, в конечном счете, является причиной несоблюдения требований предусмотренных в зональных системах земледелия;

Положительная динамика урожайности сельскохозяйственных культур в среднем по Российской Федерации (рис.2) является следствием выбытия из оборота наименее качественных земель и хищнического использования естественного плодородия наиболее ценных угодий. Такая практика неминуемо приведет к истреблению их продуктивности и к деградации;

В ближайшее время необходимо разработать и на законодательном уровне принять экономический механизм стимулирования землевладельцев и землепользователей,

занимающихся сельскохозяйственным производством, вести свою деятельность на основе разработанных проектов землеустройства.

AGRICULTURAL LAND USE IN MODERN CONDITIONS

Bondarev B.E., Tarasov A.E.

Summary

The purpose of this article is to review some aspects of the use of agricultural lands in the Russian Federation in modern conditions affecting their status. The object of research is agricultural land. Studies performed with General scientific methods.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В СОВРЕМЕННОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ПРИМЕНЕНИЕ НА ЕЁ ОСНОВЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Дудов М.В. Терёхин А.А.

*Российский университет дружбы народов
Москва, Россия*

В последние годы в структуре сельскохозяйственных угодий сохраняется устойчивая тенденция к сокращению площади пашни и росту за счет этого площади залежных земель. Утрата значительных площадей продуктивных сельскохозяйственных угодий обусловлена в основном недостатками их хозяйственного использования, сложной экономической ситуацией, не позволяющей в полной мере осуществлять работы по сохранению и повышению плодородия почв и улучшению состояния земель, а также продолжающимся их изъятием для несельскохозяйственных нужд.

Ухудшение качественного состояния земли - явление тревожное и трудноустраняемое. Разрушение плодородного почвенного слоя, истощение, заболачивание, загрязнение, засоление земель, зарастание их сорняками, неправильная распашка в условиях ветровой и водной эрозии могут не только надолго вывести землю из сельскохозяйственного оборота, но и нарушить длительные экологические связи, изменить водный баланс, привести к уничтожению животного мира, истощению лесов, опустыниванию, а в больших масштабах и в перспективе - к частичному изменению климата. Все это вызывает необходимость рационального использования и особой охраны земель, предоставленных для нужд сельского хозяйства, а также предназначенных и вообще пригодных для этих целей.

С развитием рыночных условий выдвигаются на передний план новые задачи: требование пересмотра существующих систем ведения сельского хозяйства и перехода к альтернативному производству, способному увязать хозяйственную деятельность с биологическими законами сельскохозяйственной экосистемы. Введенная в настоящее время частная собственность на землю ставит, по крайней мере, еще проблему: охрана земель, находящихся в частной собственности граждан, и обеспечение их экологического благополучия. (*referatwork.ru*)

В последнее время в современном сельском хозяйстве, широко используются разные химические вещества. Они используются как в защите культурных растений от разных видов насекомых вредителей, а частое и широкое их использование, приводит к появлению резистентных или устойчивых популяций, так и в качестве удобрений улучшающих развитие разных культурных растений

Продуктивность современного сельского хозяйства в значительной степени зависит от использования минеральных и органических удобрений. По оценке американских ученых,