

УДК 631.11:332.012.23

Сафонова В. И.

**ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗМЕРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
В УСЛОВИЯХ НОВЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ**

*Розглянуті проблеми оптимізації розмірів підприємств і ефективності їх функціонування в умовах нових форм господарювання аграрній сфері економіки.*

***Ключові слова:** земельні ресурси, оптимальний розмір господарства, ефективність, форми господарювання.*

*Рассмотрены проблемы оптимизации размеров предприятий и эффективности их функционирования в условиях новых форм хозяйствования аграрной сфере экономики.*

**Ключевые слова:** земельные ресурсы, оптимальный размер хозяйства, эффективность, формы хозяйствования.

*The problems of optimization of sizes of enterprises and efficiency of their functioning are considered in the conditions of new forms of management the agrarian sphere of economy.*

**Key words:** land resources, the optimal size of enterprises, efficiency, management forms.

**Постановка проблемы.** Одной из основных целей земельной реформы в Украине было формирование условий равноправного доступа всех субъектов земельных отношений (крестьянских и фермерских хозяйств, личных подсобных хозяйств и др.) к земельным и материальным ресурсам сельскохозяйственного производства, принадлежавшим ранее государству. Однако при переходе к новым формам хозяйствования необходимо сформировать оптимальные размеры предприятий, которые будут способствовать более эффективному использованию их производственных фондов.

**Анализ литературы.** Проблемы оптимизации размеров сельскохозяйственных предприятий и эффективности использования их земельных ресурсов рассматривали такие ученые, как В. Я. Месель-Веселяк, Н. Н. Федоров, Ю. О. Лу-

пенко, Л. Е. Мельник, В. В. Радченко, П. Н. Макаренко, Ю. Н. Новиков, А. В. Чайнов.

**Цель исследования** – обобщение проблем оптимизации размеров сельскохозяйственных предприятий и экономической эффективности использования их земельных ресурсов.

**Изложение основного материала.** Конец 1990 г. можно считать стартовой точкой реформирования сельского хозяйства. Все колхозы и совхозы были реорганизованы в различные по форме предприятия. Изменение форм собственности и хозяйствования сопровождалось перераспределением земель сельскохозяйственных предприятий и организаций. С появлением в 1992 г. частной и коллективной форм собственности на землю коренным образом изменилась структура сельскохозяйственных предприятий (табл. 1).

Таблица 1.

Динамика трансформации сельскохозяйственных предприятий в АР Крым, %.

Показатели	Годы						
	1990	1991	1992	2000	2002	2003	2005
Перерегистрировано колхозов и совхозов	–	–	258	20	5	–	–
в % к общему количеству	–	–	82,4	6,4	1,6		89,0
Сохранили свой статус	–	–	55	37	30	29	29
в % от перерегистрированных	–	–	17,6	10,4	8,2	7,5	5,0
Созданы новые организационно-правовые формы хозяйствования							
Хозяйственные товарищества	–	–	32,9	33,7	40,6	39,7	44,2
Частные предприятия (включая фермерские хозяйства)	–	–	8,9	9,0	14,6	14,8	14,5
Сельскохозяйственные производственные кооперативы	–	–	39,7	40,3	31,6	32,5	28,5
Прочие	–	–	6,4	6,6	4,1	3,2	1,7
Государственные (совхозы)	55,1	51,7	12,1	10,4	9,1	9,8	11,1
Коллективные предприятия,	44,9	48,3	–	–	–	–	–
в т. ч. колхозы	40,1	37,5	–	–	–	–	–
межхозы	4,8	10,8	–	–	–	–	–
ИТОГО	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

*Примечание:* по данным Рескомзема, Министерства АПК и аграрной политики и Государственного комитета по статистике АР Крым.

Анализ табл. 1 свидетельствует, что в структуре организационно-правовых форм хозяйствования произошли радикальные изменения. Так, если в начале земельной реформы существовала государственная собственность на землю и из 355 сельскохозяйственных предприятий основными землепользователями были колхозы и совхозы – 280 хозяйств (89,4%), то к концу 1996 года стало 401 сельскохозяйствен-

ных предприятия, из них 129 коллективных сельскохозяйственных предприятий и 37 сельскохозяйственных производственных кооператива. Колхозная форма хозяйствования прекратила свое существование.

К 2006 году было реорганизовано 89%, колхозов и совхозов АР Крым, увеличилось количество сельскохозяйственных товариществ и кооперативов, основанных на аренде привати-

зированных паев бывших членов КСП. Так, если в 1996 году их было 37 или 9,2%, то к 2006 году в структуре сельскохозяйственных предприятий большая доля приходится на сельскохозяйственные товарищества – 44,2 %, и сельскохозяйственные производственные кооперативы – 28,5%, частные предприятия составляют 14,5%, а государственные – всего 11,1%.

В соответствии со структурой организационно-правовых форм хозяйствования были перераспределены и земельные угодья АР Крым. Так, на 01.01.2006 г. в структуре земельного фонда АР Крым земли сельскохозяйственных предприятий занимали 34,0%, земли граждан – 24,7%, в том числе земли крестьянских (фермерских) хозяйств – 4,6%, приусадебные участки – 15,7%, лесохозяйственных предприятий – 10,8%, земли запаса, резервного фонда, общего пользования – 26,8%. Негосударственные сельскохозяйственные предприятия имели 41,9%, хозяйства граждан – 34,8%, остальные 18,3% сельхозугодий использовались вне сельского хозяйства.

Такие темпы реорганизации обусловлены необходимостью передачи государственного имущества сельскохозяйственным производителям для снятия «бремени» с государственного бюджета, который к этому времени не мог осуществлять поддержку сельского хозяйства в до-реформенных объемах.

В результате преобразований к 2006 году в государственных сельскохозяйственных предприятиях осталось 3,8% производственного земельного потенциала. В 2005 году использовалось пашни на 262,1 тыс. га меньше, чем в 1990 г. или на 17,2%. За годы реформы значительно изменились средние размеры землепользования и землевладения. Если в 1990 г. средний размер сельскохозяйственного предприятия в Украине был 4871 га сельскохозяйственных угодий, то в настоящее время – 1847 га [1, с. 171].

Так, Л. Е. Мельник и В. В. Радченко отмечали, что «при переходе к рыночным отношениям надо по возможности сохранить, а не насильственно раздробить уровень концентрации производства как основы коллективного хозяйствования, а в будущем – цивилизованного коллективного предпринимательства. Задача состоит в том, чтобы на базе колхозов и совхозов создать крупные коллективные сельскохозяйственные предприятия, реформировать их, сохраняя при этом преимущество крупного производства» [2, с. 236].

Сегодня по размерам земельных угодий можно выделить следующие группы сельскохозяйственных предприятий:

- хозяйства населения, 0,5–2 га земли;

- хозяйство ручного труда, простое звено работников родственных связей;
- фермерские хозяйства, 20–50 га земли;
- механизированное звено, есть наемные работники;
- малые формы предприятий, 100–500 га;
- механизированные звенья, тракторно-полеводческая бригада;
- сельскохозяйственные предприятия, 1500–3000 га земли;
- несколько тракторно-полеводческих бригад, животноводческие фермы, другие подразделения.

В связи с потребностью вести хозяйство рационально, эффективно были обоснованы методические подходы расчета оптимального размера хозяйства по земельной площади.

А. В. Чаянов (1925 г.) выдвинул теорию дифференциальных оптимумов сельскохозяйственных предприятий. По А. В. Чаянову [3], оптимум имеет место там, где при «прочих равных условиях себестоимость получаемых продуктов будет наименьшая», кроме того в аграрном секторе экономики оптимальные размеры хозяйств весьма сильно зависят от природно-климатических, географических условий, биологического характера процессов, других особенностей, поэтому учет регионального фактора здесь особенно необходим.

Одни исследователи считают, что «эффективность функционирования предприятий зависит от оптимального уровня концентрации производства, трудовой и творческой активности работников. В меру роста технической оснащенности сельскохозяйственных предприятий и применения более совершенных технологий экономическая весомость фактора «частной собственности» относительно снижается, а фактора концентрации производства усиливается» [4, с. 28].

Другие отмечают, что «крупные хозяйства имеют возможность более эффективно использовать основные производственные фонды, производственную и социальную инфраструктуру, применять новую технику и технологию» [2].

Ю. Н. Новиков в 1961 г. [5] впервые математически обосновал модель расчета, по которой определяется оптимум как сумма снижающихся по мере укрупнения животноводческих ферм затрат на обслуживание скота и растущих транспортных затрат на транспортировку кормов и навоза. Для условий начала XXI века можно уточнить методику Ю. Н. Новикова и применить эти методические положения в расчетах оптимизации размера всего хозяйства, которая базируется на сокращении всех внутрихозяйственных затрат.

В этой связи можно сказать, что оптимальный размер хозяйства должен соответствовать минимальной сумме внутривладельческих затрат, снижающихся с увеличением площади предприятия и транспортных издержек, повышающихся по мере увеличения площади хозяйства. Если по мере укрупнения хозяйства происходит снижение производственных затрат (без стоимости транспортных расходов), то с увеличением площади хозяйства транспортные расходы увеличиваются. Расчеты показали что, можно рекомендовать размер сельскохозяйст-

венного предприятия от 900 га до 2300 га (среднее 1600 га). Оптимальным по размеру может быть хозяйство, которое имеет свои подразделения оптимальных размеров.

В новых условиях хозяйствования необходимо учитывать и тот фактор, что изменились производственные типы хозяйствования, то есть специализация и сочетание отраслей. Аграрная реформа и внешние условия привели к изменению ранее сложившейся специализации производственных типов хозяйств в АР Крым (табл. 2).

Таблица 2.

Структура производственных типов сельскохозяйственных предприятий АР Крыма, 2006 г.

Производственный тип хозяйства	Количество предприятий	Удельный вес, %
Зерновой	91	32,7
Зерно-животноводческий	89	31,9
Зерно-овцеводческий	15	5,4
Зерно-овощеводческий	16	5,4
Рисоводческий	11	3,9
Эфиромасличный	8	2,9
Садоводческий	11	3,9
Зерно-садоводческий	4	1,4
Виноградарско-винодельческий	6	2,2
Зерно-виноградарский	5	2,1
Садово-виноградарский	3	1,0
Птицеводческий	6	2,4
Овоще-животноводческий	2	0,6
Комбинированные	11	4,0
Всего исследуемых сельскохозяйственных предприятий	279	100,0

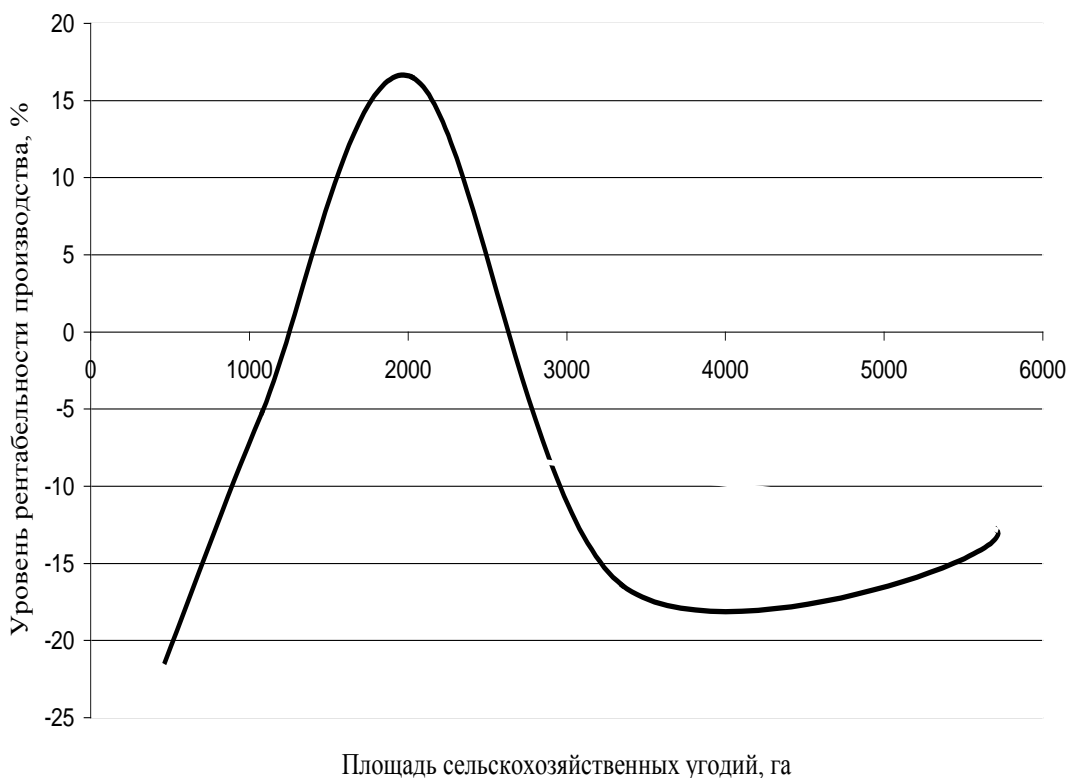
Примечание: расчеты автора.

Данные табл. 2 свидетельствуют, что сегодня сельскохозяйственные предприятия специализируются в основном на производстве зерновой продукции, они составляют 32,7% от всего количества исследуемых сельскохозяйственных предприятий.

В ходе аграрных преобразований в АР Крым стали появляться новые, ранее не существовавшие производственные типы – это зерно-овощеводческие (при этом в структуре товарной продукции зерновые занимают 64,1% в среднем, овощные – 26,4%), зерно-садоводческие (зерновые – 60,5%, плодовые – 24,8%), зерно-виноградарские (зерновые – 65,8%, виноград – 19,7%). Однако анализ экономической эффективности деятельности разных производственных типов сельскохозяйственных предприятий АР Крым показал, что в 2006 г. по уровню эффективности производства, т. е. по выходу валовой продукции на 1 га сельскохозяйственных угодий, наиболее продуктивным были птицеводческий и виноградарско-винодельческий тип. По уровню рентабельности производства также выделялся виноградарско-винодельческий тип хозяйства (12,4%) и птицеводческий (6,5%). Следует отметить, что только эти два производственных типа были рентабельны. Хотя по уровню капиталотдачи вы-

делялся птицеводческий тип (11,9 грн. на 100 грн. совокупного сельскохозяйственного капитала) и рисоводческий тип (8,6 грн. на 100 грн.). Исследования показали, что большую капиталотдачу имеют производственные типы хозяйств с интенсивным производством. Кроме того, у них уровень рентабельности производства и уровень рентабельности совокупного капитала выше (виноградарско-винодельческий и садово-виноградарский типы – соответственно 12,4% и 2,3%).

Анализ работы разных производственных типов хозяйств свидетельствует о том, что в связи с сокращением производства в других отраслях сельского хозяйства увеличилась доля зерновых культур в структуре их товарной продукции. Исследования показали, что размеры хозяйств по земельной площади варьируют от 468 до 5706 га, наибольшая продуктивность этих земель в хозяйствах с площадью от 1451 га до 2860 га (рис. 1). Экономически сильные хозяйства имеют площадь сельскохозяйственных угодий от 1451 га до 2850 га. Это объясняется тем, что при среднем размере площади сельскохозяйственных угодий 2027 га достигается оптимальная обеспеченность факторами производства.



**Рис. 1.** Влияние размера площади сельскохозяйственных угодий на уровень рентабельности производства в хозяйствах зерно-животноводческого типа, %.

**Выводы.** Исследование средних размеров сельскохозяйственных предприятий в Украине подтвердило, что наиболее эффективные предприятия с площадью в среднем 2707 га.

Следовательно, проблема оптимизации размеров сельскохозяйственных предприятий должна быть реализована, она имеет своей целью формирование перспективных моделей сельскохозяйственных предприятий.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Аграрна реформа в Україні / [П. І. Гаїдуцкий, П. Т. Саблук, Ю. О. Лупенко та ін.]. – К. : ННЦ «Інститут аграрної економіки», 2005. – 424 с.
2. Научные основы реформирования аграрного производства при переходе к рынку : монография / [Л. Е. Мельник, В. В. Радченко, В. Я. Олейник и др.]. – Днепропетровск : Пороги, 1996. – 445 с.
3. Чайанов А. В. Избранные произведения / А. В. Чайанов. – М. : Колос, 1993. – 215 с.
4. Мельник Л. Ю. Колективні форми сільськогосподарського виробництва: економічний потенціал і проблеми ефективного функціонування / Л. Ю. Мельник, П. М. Макаренко // Економіка АПК. – 2003. – № 7. – С. 23–28.
5. Новиков Ю. Н. Экономическое обоснование размеров первичных подразделений сельскохозяйственных предприятий / Ю. Н. Новиков. – М. : Всесоюзный НИЭСХ, 1961. – 24 с.