

Встановлено, що матеріали, з яких зроблені вказані вище конструкції, впливають на витрати тепла випромінюванням. При будівництві нових та

реконструкції існуючих тваринницьких будівель необхідно використовувати теплоємні матеріали з низькою теплопровідністю.

Список використаної літератури:

1. Високос, М. П., Чорний, М. В. Практикум для лабораторно – практичних занять з гігієни тварин. Харків «Еспада», 2003.- 94 с
2. Леткевич И. Ф. и др. Рекомендации по контролю за состоянием микроклимата в животноводческих зданиях. - Мн.: Урожай, 1991. - 54 с.
3. Рубин В. Ф. Физическая терморегуляция // В кн.: Физиологические механизмы адаптации крупного рогатого скота к термическому фактору. – Краснодар, 1991. – 136 с.
4. Демчук, М. В., Чорний, М. В. Гігієна тварин. –Київ «Урожай», 1996. – 47 с.

Гаверилук О.И., Измайлова Н.А. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОЛОВ И КОРМУШЕК НА ЛУЧЕВЫЕ РАСХОДЫ ТЕПЛА ОРГАНИЗМОМ КОРОВ

Исследованиями лучистого теплообмена между телом коров и различными конструкциями полов и кормушек не установлено отрицательного влияния на лучистые теплопотери и физиологическое состояние животных. Однако, применение кирпичных и железобетонных кормушек несколько увеличивает теплопотери тела коров.

Ключевые слова: шлакобетонный пол, деревянный пол, теплообмен.

Havrylyuk O.I., Izmaylova N.O. INFLUENCE OF DIFFERENT TYPES OF FLOORS AND ON RACKS OF HEAT RAYS ORGANISMS COWS

The investigation of radiant heat exchange between the body type of cows and different construction of floors and feeders showed that there was no negative influence on radiant heat losses and physiological state of animals. However, the use of brick and concrete feeders creases heat losses of cow body a little.

Key words: cinder floor, wood floor, heat transfer.

Дата надходження до редакції: 28.08.2015 р.

Рецензент, д.б.н., професор Ю. В. Бондаренко

УДК 631.25.051

ФЕРМЕРСКИЕ ХОЗЯЙСТВА В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Ю. В. Гузеев., гл. зоотехник ТОВ «Голосеево», Броварської р-н, Київська обл.

Д. Т. Винничук, д.с.-г.н., професор, член-кор. НААН України

В аналитическом обзоре освещены основные пути формирования фермерских хозяйств в странах Евросоюза, кооперация, кредитование государственными и коммерческими банками, диверсификация аграрного производства, расширение органического сельского хозяйства, наем руководителей – менеджеров и рабочих, включение в сферу деятельности других видов производства: переработка продукции, агротуризм, использование энергии ветра, ручное ремесло и другие, активное внедрение ресурсо – и энергосберегающих технологий.

Ключевые слова: сельское хозяйство, фермеры, Евросоюз, кооперация, кредитование, органическая продукция, агротуризм.

Аграрный сектор экономики Украины развивается односторонне: он ориентирован на экспорт зерновых и технических культур – пшеницы, кукурузы, ячменя, рапса, подсолнечника и других, что не обеспечивает комплексного развития сельскохозяйственного производства, истощает плодородие почв, снижает содержание гумуса из-за нарушения севооборотов. И так будет продолжаться до тех пор, пока монополисты – арендаторы земельных паев крестьян не будут вытеснены из аграрного сектора, заменить их должны кооперативы и холдинги, где крестьяне собственники земли будут заботиться о будущем плодородии и стабильности экосистемы. В начальный период их деятельности необходимо в гос-

бюджете Украины предусмотреть кредитование таких агрокооперативов и холдингов.

Материалы и методы. Проведен системный аналитический обзор информации из научных публикаций, данных статистических сборников Евросоюза (Люксембург, 1995 – 2005 г.г., 2007 – 2008 г.г.), монографических изданий аграрного профиля Украины и Российской Федерации.

Результаты исследований. В экономически развитых странах основой сельскохозяйственного производства являются семейные фермы и их модификации, которые, в своей основе имеют семейную связь. Размеры зарубежных фермерских хозяйств и их специализация отра-

жают природно-климатические, экономические, правовые и социальные условия стран.

Поскольку крестьянское (фермерское) хозяйство адекватно рыночному способу производства в сельском хозяйстве, его становление и развитие в каждой стране связано с особенностями и уровнем развития производственных отношений в отрасли. Различия в генезисе, степени развитости, путях эволюции, социально-экономическом содержании крестьянского (фермерского) хозяйства определяются также характером и степенью использования труда, условиями землепользования, уровнем индустриализации сельскохозяйственного производства, степенью производственной специализации и товарности, объемом капитальных вложений, характером и уровнем связи с рынком, интенсивностью межотраслевых и межхозяйственных связей [3, 4].

В большинстве европейских стран становление фермерства происходило в условиях прусского пути развития капитализма в сельском хозяйстве, в ходе длительных эволюций помещичьих хозяйств, в крупные предприятия и дифференциации крестьянства с выделением наемных рабочих и владельцев-фермеров. Исключением была Великобритания, где в связи с полной ликвидацией крестьянских земельных наделов, в результате огораживаний к XVII-му веку возникли, наряду с крупными капиталистическими организованными поместьями, хозяйства крестьян-фермеров, хозяйствующих на землях, приобретенных в частную собственность. Таким образом, в Великобритании раньше, чем в других странах Западной Европы, крестьяне-фермеры образовали развитую форму организации сельскохозяйственного производства. На протяжении XX-века и особенно после Второй мировой войны, в результате ускорения научно-технического прогресса в сельском хозяйстве, практически все производители товарной сельскохозяйственной продукции перешли на фермерство, которое стало целиком основываться на товарно-денежных отношениях. В 20-30-х годах XX-го века в Великобритании, а в 50-60-х годах сельское хозяйство и в других развитых странах, начало переходить к машинной стадии производства, следствием чего явилось увеличение капиталоемкости и фондовооруженности крестьянского (фермерского) хозяйства, его экономическая жизнедеятельность стала определяться степенью накопления капитала, что привело к повышенному спросу на кредит и развитию кредитной кооперации. В Германии, Дании, Бельгии, Франции, Нидерландах история развития фермерского уклада привела к созданию специализированных учреждений кредитования фермеров. Наряду с коммерческими банками кредитование осуществляют и кооперативные банки. Например, Креди Агриколь (Франция), Рабобанк (Нидерланды), Андельсбанкен

Данебанк (Дания) и другие. Они предоставляют краткосрочные и долгосрочные кредиты, как на покупку земли, так и на другие цели [3, 4].

Во многих странах становление и период первоначального развития крестьянского (фермерского) хозяйства были связаны с широкой арендой земли. С переходом к машинной стадии производства наблюдаются тенденции к соединению земельного собственника и предпринимателя в сельском хозяйстве в едином лице. Расширение фермерами производства на собственной земле за счет сдававшихся ранее в аренду земель связано, в основном, с усилением позиций расширения и роста фермерского хозяйства. Известное увеличение в совокупном капитале удельного веса земли в некоторых странах вызвано ускорением вытеснения из сельского хозяйства мелких фермеров. Последние, будучи заняты в других отраслях экономики, предпочитают сохранять земельную собственность, сдавая необрабатываемую часть земли в аренду тем производителям, которые стремятся расширить объем производства и укрепить экономическое положение своих хозяйств в условиях жесткой конкуренции.

Изучение деятельности фермерских хозяйств за рубежом позволяет сделать вывод, что во многих странах мира высокая эффективность сельского хозяйства в значительной степени обусловлена существенной поддержкой развития как крупного, так и среднего и мелкого фермерского хозяйства государством. Государственные субсидии крестьянам в таких странах, как Норвегия, Финляндия, Швеция, составляют около 70% всего фермерского дохода (то есть государство фактически вторично оплачивает сельскохозяйственную продукцию), в странах Евросоюза более 45% стоимости всей полученной сельскохозяйственной продукции. В расчете на 1 га обрабатываемой площади субсидии селу составляют в Норвегии 3500 дол., в Финляндии – 1600, в США – 200, в России – менее 20 дол. [1].

В последнее время наблюдается сокращение количества фермерских хозяйств в странах ЕС. Так если, в 2005 году их количество насчитывало 7822,7 тыс. ед., то в 2007 г. их количество снизилось на 6,5% и составило 7310,8 тыс. ед. [5, 6]

Как показывают данные таблицы 1, уменьшается количество фермерских хозяйств малых размеров, половина фермерских хозяйств не имеет наемных работников. Развивается органическое сельское хозяйство и орошаемое земледелие. В странах Европейского союза владельцы ферм все чаще нанимают управленцев-менеджеров; в 2007 году только 24,3% владельцев ферм занимались ведением сельскохозяйственного производства, как основным видом деятельности, 7,4 % - совмещали с работой в других отраслях народного хозяйства. Молодые люди редко идут в сельское хозяйство: только 7% фе-

рмеров младше 35 лет.

Одним из основных направлений повышения эффективности фермерского хозяйства – это развитие диверсифицированного производства. Все больше фермерских хозяйств занимаются дополнительными видами деятельности: агротуризм (1,4% от общего количества фермерских хозяйств), ручное ремесло (0,1%), производство энергии (например, в Нидерландах некоторые

владельцы фермерских хозяйства является также владельцами ветряных мельниц, 0,5%), переработка сельскохозяйственной продукции (8,0%), деревообработка (0,3%), рыбоводство (0,1%), работа по контракту (2,1%) и другие виды (2,9%). В среднем, по Европейскому союзу доля фермерских хозяйств с диверсифицированным производством колеблется от 1,0% (Литва) до 43,2% (Румыния) [5, 6].

Таблица 1.

Структура фермерских хозяйств стран ЕС по основным показателям деятельности (2005, 2007 гг., %) [5, 6].

Показатели	2005 г.	2007 г.	2007 г.к 2005 г. (+, -)
Средние размеры фермерского хозяйства:			
менее 5 га	50,2	48,2	-2
от 5 до 20 га	30,8	31,7	0,9
от 20 до 50 га	10,3	10,8	0,5
от 50 до 100 га	5,0	5,3	0,3
свыше 100 га	3,7	4,1	0,4
Количество наемных работников:			
без работников,	49,1	50,5	1,4
от 1 до 2,	34,0	32,9	-1,1
от 2 до 3,	12,2	11,8	-0,4
свыше 3	4,7	4,9	0,2
Виды производства органического сельского хозяйства			
- животноводство	0,6	0,7	0,1
- растениеводство	1,6	2,0	0,4
овощеводство закрытого грунта	2,8	2,5	-0,3
орошаемое земледелие	21,8	23,4	1,6

Большинство стран пришли к высокопроизводительному сельскому хозяйству через потребительскую кооперацию, которая и в настоящее время является одной из организационно-правовых форм вертикальных экономических связей в сельскохозяйственном производстве.

В современном мире кооперация – это важная реальность экономики зарубежных стран, в частности, сельскохозяйственной и кредитная кооперация. Кооперация является средством развития, а не конечной целью в ней самой; она не противопоставлена производству и потреблению.

Широко распространившееся в Западной Европе кооперативное движение базируется на следующих демократических принципах, одобренных в 1966 г. Международным Кооперативным Альянсом:

- свобода вступления в кооператив и выхода из него;
- демократичный характер управления;
- каждый член первичного кооператива принимает участие в выборах и имеет один голос, независимо от его доли в общем торговом обороте организации [2].

Выживанию кооперативов за рубежом во многом способствует политика государства, направленная на поддержку кооперативных форм организации производства. В странах с развитой рыночной экономикой кооперация рассматривается с экономической и социальной точки зрения. Это, прежде всего, источник дополнительных

рабочих мест в случае ухудшения экономической ситуации или застоя в тех или иных отраслях производства, а также как средство повышения жизненного уровня рабочих.

В Западной Европе кооперативы были организованы благодаря частной инициативе. Они функционируют как компании частного сектора в системе рынка, как и другие компании. Членство в них добровольное. В Германии, например, единственный правительственный контроль над национальными кооперативами заключается в том, что каждый должен быть по закону членом зарегистрированной ассоциации-аудита. Государство гарантирует этим ассоциациям право проверять и изучать финансовое положение кооперативов, чтобы обеспечить их успешную работу. В принципе, государство не оказывает какой-либо финансовой помощи кооперативам. Но нельзя забывать о правовой среде, экономическом положении в этих странах, способствующих нормальному функционированию и развитию аграрной сферы.

По развитию интеграционных процессов в кооперативном аграрном секторе европейские страны можно разделить на две группы: страны с высоким развитием процессов укрупнения размеров кооперативов (Дания, Франция, Швеция, Голландия, Финляндия и др.) и страны, где этот процесс только зарождается (Испания, Греция и др.). Первая группа характеризуется большой долей на агропродовольственном рынке в различных секторах и высоким кооперативным коэф-

фициентом (показывающим объем операций в одном кооперативе). В Голландии и Финляндии наибольшая доля на рынке, удерживаемая кооперативами в сельскохозяйственной отрасли, 83 и 79 % соответственно. Причем в настоящее время многие французские кооперативы сожалеют о том, что они не продвинули дальше свою степень интегрирования, пришли слишком поздно в логику торговых марок, и теперь им навязывают участие в затратах конечного производителя продуктов на торговую марку.

Мировой и отечественный опыт свидетельствует, что развитие сельскохозяйственной кооперации является интегральной, неотъемлемой частью рыночной трансформации, которая происходит в аграрном секторе в настоящее время [7].

Выводы.

Таким образом, можно выделить следующие тенденции развития крестьянского (фермерского) хозяйствования, которые, на наш взгляд,

могли бы быть полезны и для украинского сельского хозяйства:

- уход от аграрной моно-занятости в тех районах, где еще сохранился трудовой потенциал населения, развитие фермерской диверсификации;

- укрупнение хозяйств;

- поддержка именно сильных хозяйств всех типов специальными кредитами, налоговыми льготами и т.п.;

- использование в своей деятельности преимуществ крупного хозяйства посредством развития системы кооперативов различного типа;

- повышение эффективности за счет органического сельского хозяйства;

- широкое использование инновационных разработок (достижений научно-технического прогресса, новейших разработок, технологий и мощностей, направленных на ресурсосберегающие технологии).

Список использованной литературы:

1. Давлетбаева, Л.Р. Фермерство Америки / Л.Р. Давлетбаева [Текст] – Уфа: ООО «Печатный двор», 2007. – 105 с.
2. Ибрагимова, Г.Х. Формирование и функционирование потребительских кооперативов в аграрном секторе региона / Г.Х. Ибрагимова, Р.Н. Сайранов, М.И. Шишкин [Текст] – Уфа: БашГАУ, 2008. – 260 с.
3. Митракова В.Д. Развитие фермерства в Центральной и Восточной Европе / В.Д. Митракова, Ю.И. Клименко, А.П. Королькова. – М.: Иформагротех, 1997. – 56 с.
4. Найденова Р. Основные тенденции в развитии фермерских хозяйств экономически развитых стран мира / Р. Найденова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 1997. - №4. – с.38-40
5. Agricultural statistics. Main results – 1995-2005. – Luxembourg: Eurostat. European Communities, 2007. – 66 p.
6. Agricultural statistics. Main results – 2007-08. – Luxembourg: Eurostat. European Communities, 2009. – 132 p.
7. Shildt L.A. Country (Farmer) Economy in the countries of the European Union. – Ufa: Bash.Univ., 2011. – 7 p.

Гузєєв Ю.В., Вінничук Д.Т. ФЕРМЕРСЬКІ ГОСПОДАРСТВА В КРАЇНАХ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ

В аналітичному огляді висвітлено основні шляхи формування фермерських господарств в країнах Євросоюзу, кооперація, кредитування державними і комерційними банками, диверсифікація аграрного виробництва, розширення органічного сільського господарства, наймання керівників – менеджерів і робітників, включення у сферу діяльності інших видів виробництва: переробка продукції, агротуризм, використання енергії вітру, ручне ремесло та інші, активне впровадження ресурсо – і енергозберігаючих технологій.

Ключові слова: сільське господарство, фермери, Євросоюз, кооперація, кредитування, органічна продукція, агротуризм.

Guzeev Yu. V., Vinnichuk D. T. FARMING IN THE EUROPEAN UNION

In a research report highlights the key towards the formation of (peasant) farms in the EU, cooperation, lending to government and commercial banks, diversification of agricultural production, the expansion of organic agriculture, hiring managers – managers and workers, the inclusion in the scope of other types of production: recycling of products, agro-tourism, the use of wind energy, Handicrafts and other active implementation of resource and energy saving technologies.

Key words: agriculture, farmers, the European Union, cooperation, lending, organic, agro-tourism.

Дата надходження до редакції: 26.06.2015 р.

Резензент, д.с.-г.н., професор Л. М. Хмельничий