

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

П.Э. Драчук

Рассмотрено состояние основных отраслей сельского хозяйства: молочного и мясного скотоводства и зернопроизводства, и факторы, влияющие на специализацию и межотраслевые пропорции в различных природно-сельскохозяйственных зонах области. Автор определил направление и степень вариабельности экономических показателей этих отраслей в динамике с учетом зональных особенностей.

Ключевые слова: сельское хозяйство, отрасль, природно-сельскохозяйственная зона, размещение, специализация, вариабельность.

Размещение отраслей сельского хозяйства Челябинской области определяется климатическими условиями зон области – северной лесостепной, южной лесостепной, степной и горно-лесной. Рассмотрены три наиболее массовые и социально значимые отрасли – молочное и мясное скотоводство и связанная с ними зерновая отрасль. В ранее опубликованных результатах исследований [1] нами было показано, что состояние большинства отраслей детерминировано климатическими и экономическими условиями, характерными для данной природно-сельскохозяйственной зоны. Исключение – мясное скотоводство, в котором большинство районов имеют низкие показатели эффективности, и только один район (Красноармейский) имеет эффективное мясное скотоводство за счет применения промышленной технологии откорма в ОАО «Дубровский».

На динамику показателей отраслей за 2004–2011 годы повлияла реализация национального проекта «Развитие АПК» 2006–2007 гг. и Государственной программы развития сельского хозяйства на 2008–2012 гг., в которых реализованы льготное кредитование животноводческих хозяйств на покупку племенного скота, машин и оборудования, прямое дотирование производителей реализованного молока. Однако эффективность этих мер оказалась существенно ниже прогнозируемой. Негативными факторами явились засуха 2009 и 2010 гг. и экономический кризис 2008–2009 гг.

Рассматривая отраслевую и зональную структуру (графически они представлены на рисунке), можно сделать следующие выводы.

В степной зоне с засушливым климатом, удаленностью от мегаполисов, дефицитом рабочей силы, зерновая отрасль, как наименее ресурсоёмкая, имеет наибольший удельный вес; в южной лесостепи преобладание зерновой отрасли менее значительно; в северной лесостепи с умеренно влажным климатом и близостью крупных городов преобладает молочное скотоводство, а зерновая отрасль имеет наименьший удельный вес. Доля мясного скотоводства выше в северной лесостепи, чем в других зонах.

Наибольшей вариабельностью, судя по значениям коэффициента вариации, по показателям (объему производства, выручке от реализации, прибыли/убытку, цене реализации) отличается степная зона (см. таблицу), что можно объяснить сильным влиянием засух 2009 и 2010 годов на ведущую отрасль – производство зерна; в результате даже зафиксировано снижение доли зерновой отрасли в производственной структуре. Большая вариабельность зерновой отрасли косвенно указывает на более сильное влияние неблагоприятных погодных условий на эту отрасль, чем на производство молока и приростов крупного рогатого скота.

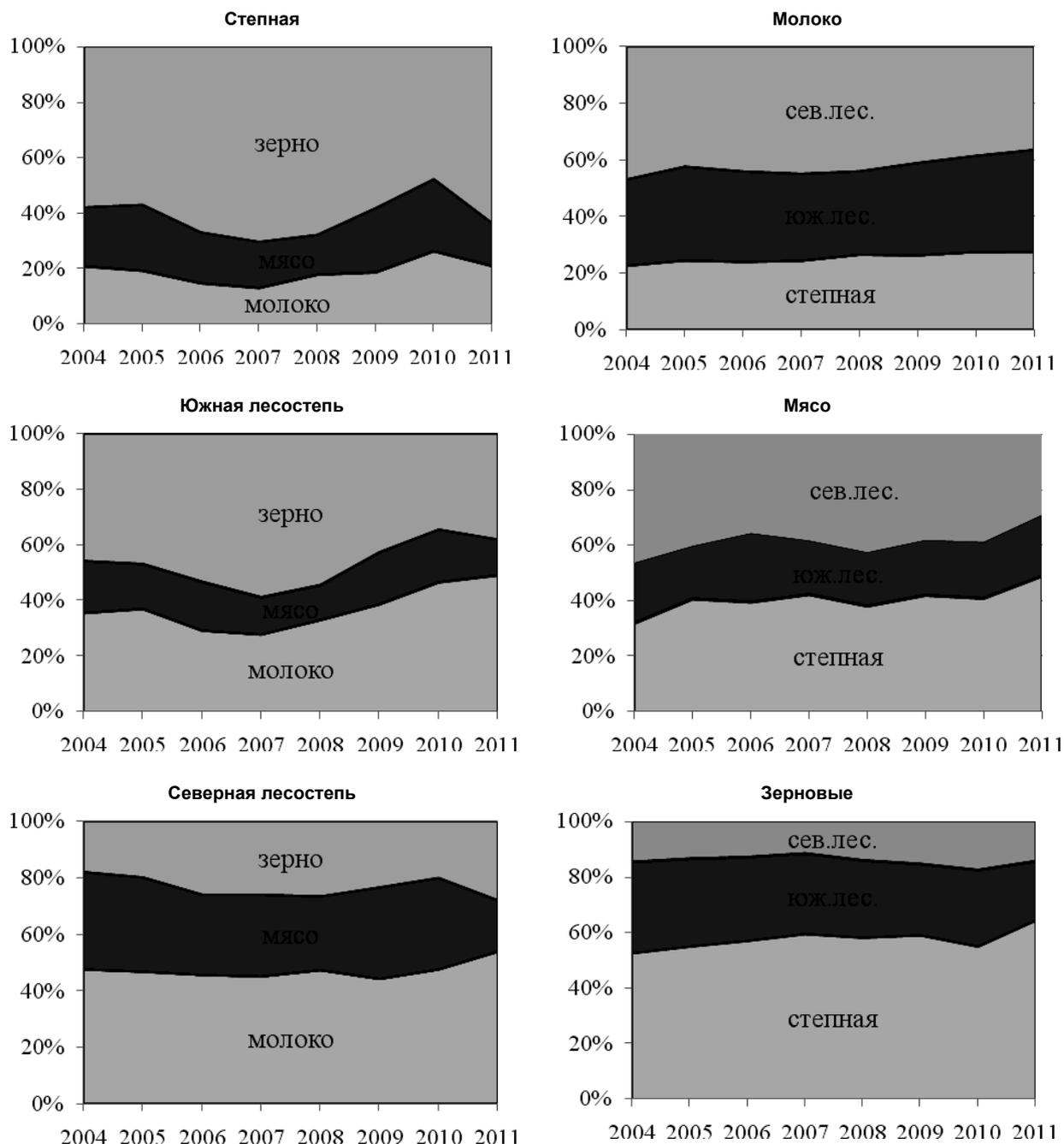
Зависимость зернопроизводства от факторов внешней среды достаточно сложная. При благоприятных погодных условиях с высоким урожаем из почвы отчуждается больше питательных веществ, чем при менее благоприятных. Это вызывает дефицит элементов минерального питания, что ведёт к снижению урожая следующего года. Напротив, в неблагоприятные годы имеет место недоиспользование растениями минерального питания. В результате эффективное плодородие почвы возрастает, и это вызывает повышение урожая следующего года. Это так называемый «эффект пилы», который накладывается на влияние других внешних факторов [2].

Сравнительно высокую вариабельность цены реализации продукции в степной зоне можно объяснить зависимостью показателей реализации от цен, диктуемых посредниками, что связано с большой удаленностью производств от мегаполисов как главных потребителей.

Низкие значения коэффициентов вариации по прибыли/убытку мясного скотоводства объясняются тем, что оно убыточно и слабо развито, за исключением отдельных крупных специализированных хозяйств (ОАО «Дубровский», «Ариант»).

Сравнивая по степени вариации отрасли, можно сделать вывод, что наименее стабильна зерновая отрасль, в большей степени – молочное скотоводство. Слабая вариабельность мясного скотоводства связана с отсутствием динамики рос-

Краткие сообщения



Структура сельского хозяйства Челябинской области в 2004–2011 гг. (слева – отраслевая, справа – зональная), по доле вклада в совокупный результат по выручке

та. Но молочное скотоводство частично компенсирует убытки зерновой отрасли в засушливые годы, когда зерно приходится убирать на сенаж и поддерживать кормовую базу скотоводства.

Влияние кризиса 2008–2009 гг. сопровождалось существенными колебаниями цен реализации, что не могло не повлиять на более высокую вариабельность всех отраслей по прибыли/убытку и по выручке в сравнении с производством продукции.

Выравнивание рядов динамики путём аналитического сглаживания позволило установить, что

в зерновой отрасли, достигшей к 2007–2008 гг. наилучшего состояния, наметился спад в 2009–2010 гг. в связи с засухой, сменившийся ростом в 2011 году. Особенно это заметно в степной зоне.

В молочном скотоводстве, претерпевшем спад в 2009 г., наметился рост в 2010–2011 гг. Это закономерно при стабильном размере поголовья и при растущей продуктивности молока в последние годы.

Для многих показателей развития отраслей характерен слом тенденции, т. е. смена роста показателей их падением в определенный период времени.

Это связано с тем, что меры, предусмотренные Государственной программой 2008–2012 гг., сменились проявлением кризиса 2008–2009 гг. Засуха 2009 и 2010 гг. усилила негативные последствия, отразившиеся на урожайности зерновых и кормовых культур, состоянии пастбищ и сенокосов.

Коэффициенты вариации основных показателей эффективности производства и реализации продукции по зонам Челябинской области в 2004–2011 гг., %

Зона/Отрасль	Молоко	Мясо КРС	Зерно
По объему производства			
Северная лесостепная	13,7	30,0	25,3
Южная лесостепная	5,0	22,8	34,1
Степная	7,4	17,7	34,8
По выручке от реализации			
Северная лесостепная	23,4	23,8	31,9
Южная лесостепная	32,2	20,3	32,8
Степная	34,7	25,6	38,4
По прибыли/убытку			
Северная лесостепная	81,0	36,4	152,0
Южная лесостепная	105,6	23,9	144,6
Степная	190,1	42,5	127,2
По цене реализации			
Северная лесостепная	30,4	29,7	33,3
Южная лесостепная	31,1	35,2	23,2
Степная	31,2	37,7	26,9

Таким образом, при различной направленности влияния внешних факторов актуальной остается проблема устойчивости производства в указанных отраслях. Это может быть обеспечено следующими мерами.

1. В зерновой отрасли повышение эффективности может быть достигнуто экстенсивным путем (превращением заброшенных земель в пашню). Это расширит площадь под пшеницу и увеличит производство дешевых кормов, что содействует росту производства молока и мяса. В степной зоне эффективной является также диверсификация структуры посевов.

2. В молочном скотоводстве перспективным является интенсивный путь развития. Концентрация крупных стад в небольшом числе хозяйств, особенно вблизи мегаполисов, повышает технологическую и экономическую эффективность производства молока.

3. В мясном скотоводстве концентрация стад эффективна только при использовании промышленных технологий (подобно ОАО «Дубровский»). В остальных хозяйствах эффективность может быть достигнута путем использования ресурсосберегающих технологий (предпочтение по затратам отдается кормлению скота при более дешевом беспривязном содержании).

Литература

1. Фрумин, И.Л. Скотоводство Челябинской области: проблемы и перспективы / И.Л. Фрумин, М.Н. Степанова, П.Э. Драчук // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2008. – № 3. – С. 33–35.

2. Елисеева, И.И. Общая теория статистики / И.И. Елисеева, М.М. Юзбашев. – М.: Финансы и статистика, 2005. – 480 с.

Поступила в редакцию 10 января 2013 г.

Драчук Павел Эвальдович. Кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и организации сельскохозяйственного производства, Челябинская агроинженерная академия. Область научных интересов – экономика и организация сельскохозяйственного производства, региональная экономика. Контактный телефон 89058374640, e-mail: ehvd@yandex.ru.

Pavel Evaldovich Drachuk is Cand.Sc.(Economics), Associate Professor of Economics and Agricultural Production Organization Department of the Chelyabinsk State Agricultural Engineering Academy. Research interests: agricultural economics, regional economics. Contact phone number: 89058374640. E-mail: ehvd@yandex.ru.