

УДК 631.115.11

Е. С. Бабкина

ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МАЛЫХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»,
МИЧУРИНСК, РОССИЯ

E. S. Babkina

THE EVALUATION OF THE SUSTAINABILITY OF SMALL FARMS
FEDERAL STATE BUDGET EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION «MICHURINSK STATE
AGRARIAN UNIVERSITY», MICHURINSK, RUSSIA



Екатерина Сергеевна Бабкина
Ekaterina Sergeevna Babkina
babkina_eks@mail.ru

Аннотация. Раскрывается экономическое содержание устойчивости развития малых форм хозяйствования, выявляются основные характеризующие ее черты. Определяются условия и факторы, влияющие на обеспечение устойчивости малых форм хозяйствования, вытекающие из социальных особенностей и исторических традиций, специфики крестьянского производства, ценностных ориентаций и предпринимательских способностей крестьянина. Недооценка устойчивости малых форм хозяйствования ведет к низкой результативности их эволюционного развития. В статье рассматривается устойчивость на фоне общей динамики развития сельскохозяйственного производства в Тамбовской области в целом, и в секторе крупных и средних сельскохозяйственных организаций. Приведены показатели, с помощью которых оценивалась устойчивость этой категории. Расчеты показателей устойчивости проводились на основе динамического ряда показателей «индекс физического объема производства продукции сельского хозяйства» и «индекс физического объема производства продукции животноводства» за период 1989-2015 годы. Расчеты показали высокую степень устойчивости хозяйств населения и связь тренда их развития с трендом изменений в секторе крупных и средних сельскохозяйственных организаций. На этапе спада производства в сельскохозяй-

Введение. В современной аграрной науке широко обсуждается тема устойчивости всего агропромышленного комплекса в целом и отдельных его составляющих. Часто термин «устойчивость» применяется при сравнении различных форм хозяйствования, в особенности элементов их первой классификации: крупного и мелкого производства. Становится объективно необходимым изменение системы научных взглядов на экономическую устойчивость малых форм хозяйствования. Исследовав и обобщив различные подходы ученых к пониманию устойчивого функционирования личных подсобных и крестьянских (фермерских) хозяйств, авторы придерживаются позиции, что устойчивость развития - это способность хозяйств малых форм функционировать эффективно, имея возможность удовлетворять потребности владельцев и вести расширенное воспроизводство. Недооценка устойчивости малых форм хозяйствования ведет к низкой результативности их эволюционного развития.

Методика. Исследования ученых Всероссийского научно-исследовательского института организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве (ВНИОПТУСХ) показали, что устойчивость того или иного объекта можно оценить посредством анализа динамических рядов показателей, характеризующих состояние его развития [3]. Для малых форм хозяйствования - это число семей владельцев личных подсобных хозяйств, земельная площадь под хозяйство, средняя площадь хозяйства, поголовье крупного рогатого скота, в том числе коров, свиней, объемы производства и реализации продукции.

ственных организациях тренд в развитии хозяйств населения был положительным. На этапе интенсивного восстановления и роста масштабов производства в сельскохозяйственных организациях, тренд развития в хозяйствах населения сменился на отрицательный. Также установлено, что хозяйства населения с поголовьем скота имели более низкие показатели устойчивости производства. По таким продуктам как мясо, молоко и производство яиц. Это будет способствовать стабильности в данном секторе аграрной экономики и устойчивости сельской территории в целом.

Ключевые слова: устойчивость, малые формы хозяйствования, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйства населения, динамика развития.

Abstract. The article reveals the economic content of sustainability of development of small business patterns and specifies its main characteristic features. Conditions and factors that influence and ensure sustainability of small business patterns in agriculture based on social features and historical traditions, specifics of country production, system of values and entrepreneurial skills of the peasant are defined. The underestimation of stability of small family forms of managing leads to low effectiveness of their evolutionary development. The article discusses the resistance against the General dynamics of agricultural production in the Tambov region in general and in the sector of large and medium agricultural organizations. Some indicators which were used to evaluate that categories stability are presented. Calculations of sustainability indicators was based on the time series of the indicators "index of physical volume of production of livestock products" for the period 1989-2015 years. The calculations showed a high degree of stability of households and the relationship of the trend of development trend of change in the sector of large and medium agricultural organizations. In the downturn of production in the agricultural organizations, the trend in the development of the farms was positive. At the stage of intensive reconstruction and growth the scale of production in the agricultural organizations, the development trend in households became negative. It is also established that households with livestock had the lowest indicators of sustainability of production for such products as meat, milk, eggs. It will promote stability in the given sector of agrarian economy and stability of rural territories on the whole.

Keywords: stability, small forms of management, private farms, households, dynamics of development.

В статистике в качестве критериев оценки устойчивости малых форм хозяйствования используются следующие показатели динамики:

Коэффициент колеблемости:

$$V_y t = \frac{S_y(t)}{y} \quad (1)$$

где $S_y(t)$ – среднеквадратическое отклонение уровня от тренда; y – среднее значение уровня динамического ряда.

Коэффициент устойчивости:

$$U = 1 - V_y(t) \quad (2)$$

Коэффициент устойчивости тенденции:

$$C = \frac{b}{S_y(t)} \quad (3)$$

где b – среднее абсолютное изменение.

Величина коэффициента колеблемости играет важную роль при анализе устойчивости в динамике. Коэффициент колеблемости выражает силу колебаний уровней от тренда. Он может принимать значения от 0 до 1. Чем больше коэффициент, тем сильнее колеблемость. В статистике установлена следующая оценка различных значений коэффициента: 0-0,1 – слабая колеблемость, 0,1-0,25 – умеренная колеблемость, свыше 0,25 – высокая колеблемость. Коэффициент устойчивости является обратным по от-