

УДК 631.111.3 (470.620)

## СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО ФОНДА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

© 2013 г. Л. А. Недилько, Е. Г. Мещанинова

*Новочеркасская государственная мелиоративная академия*

*В представленной статье авторы раскрывают роль земельных ресурсов в агропромышленном комплексе. Проводится анализ состояния и использования земельных ресурсов Краснодарского края, основных характеристик сельскохозяйственного производства, а также динамика внесения удобрений.*

Ключевые слова: *земельные ресурсы; сельскохозяйственные угодья; продукция сельского хозяйства.*

*In this article authors discover the importance of land resources for the agroindustrial complex. The analysis of actual conditions and ways of using of the land resources in Krasnodar region is presented. The evaluation of the agricultural industry's basic characteristics and the dynamics of fertilization are also shown.*

Key words: *land resources; arable lands; agricultural products.*

Земельные ресурсы играют многостороннюю роль в производственном потенциале агропромышленного комплекса. Они служат местом, базой расположения предприятий и других объектов. В сельском хозяйстве земля — главное средство производства, функционирующее одновременно как предмет труда и как средство труда [2].

Земля как средство производства отличается от других средств производства рядом специфических особенностей:

1. Земля является продуктом природы, в то время как другие средства производства — результат труда человека. Отчасти лишь плодородие верхнего слоя земли — почвы зависит от результатов труда. Земля искусственно невозпроизводима.

2. Земля территориально ограничена. В качестве условий, ограничивающих хозяйственную деятельность человека, выступают также естественные преграды, препятствующие обработке почвы.

3. Земля не может быть заменена никакими другими средствами производства; без

нее не может осуществляться производственный процесс в сельском хозяйстве, особенно в земледелии.

4. Земля неоднородна по качеству, вследствие чего при равных вложениях в единицу площади количество получаемой продукции может быть различным.

5. Результаты сельскохозяйственного производства зависят от местоположения, размеров и рельефа участка.

6. Земля обладает территориальной протяженностью и постоянным расположением участков, что позволяет широко применять в сельском хозяйстве мобильные машины.

7. Характер использования земли в сельскохозяйственном производстве многоплановый: на земле возделывается большое число различных видов сельскохозяйственных культур (зерновых, технических, кормовых, плодовых и др.).

8. Земля при правильном использовании не изнашивается, а улучшает свои свойства, тогда как другие средства производства изнашиваются, устаревают морально и заменяют-

ся новыми в процессе труда. Эта особенность земли обусловлена ее ценнейшим свойством — плодородием почвы.

Количественный состав сельскохозяйственных угодий Краснодарского края приведен в таблице 1. В период с 2008 по 2012 гг. наблюдается уменьшение площадей пашни (на 6,1 тыс. га), многолетних насаждений (на 2,5 тыс. га), естественных кормовых угодий (на 3,7 тыс. га). Сокращение площади пашни происходит вследствие ряда причин, основными из которых являются: отчуждение сельскохозяйственных земель для несельскохозяйственных нужд и увеличение количества пахотных угодий, подвергающихся воздействию негативных факторов. Уменьшение площади многолетних насаждений вызвано списанием погибших и нерентабельных многолетних насаждений (в 2010 году было списано около 2 тыс. га непродуктивных виноградников), сокращение площади естественных кормовых угодий произошло вследствие перевода в основном земель пастбищ под посевы сельскохозяйственных культур [3].

В растениеводстве края возделываются около 100 наименований сельскохозяйственных культур. Среди основных культивируемых растений: зерновые культуры, соя, рис, сахарная свекла, виноград, картофель, овощи, плоды и ягоды, масличные культуры, чай, цитрусовые [9].

На долю сельского хозяйства приходится свыше 16% валового регионального продукта края и 7% валовой сельскохозяйственной

продукции России (1 место в РФ). Краснодарский край является лидером по валовому сбору зерна (10,6% от общероссийского) и сахарной свёклы (19%), одним из ведущих производителей семян подсолнечника (17%) и виноградных вин (37%) [9].

Среди регионов ЮФО Краснодарский край занимает первое место по производству зерна и по валовому сбору подсолнечника (таблица 2).

На долю Краснодарского края приходится 47% производимой продукции сельского хозяйства в Южном федеральном округе (рис. 1).

В структуре производства основная доля собранного зерна и подсолнечника приходится на сельскохозяйственные организации, а картофель и плодоовощная продукция выращивается в основном в хозяйствах населения (таблица 3) несмотря на то, что в хозяйствах населения посевная площадь составляет менее 4% от всей посевной площади края (таблица 4).

Урожайность основных сельскохозяйственных культур по категориям хозяйств Краснодарского края приведена в таблице 5.

Урожайность сельскохозяйственных культур за период 2008–2012 гг. в сельскохозяйственных организациях уменьшилась за исключением плодов и ягод, в крестьянских (фермерских) хозяйствах по всем культурам кроме зерна и зернобобовых увеличилась, а в хозяйствах населения выросла урожайность картофеля, овощей, плодов и ягод и умень-

Таблица 1

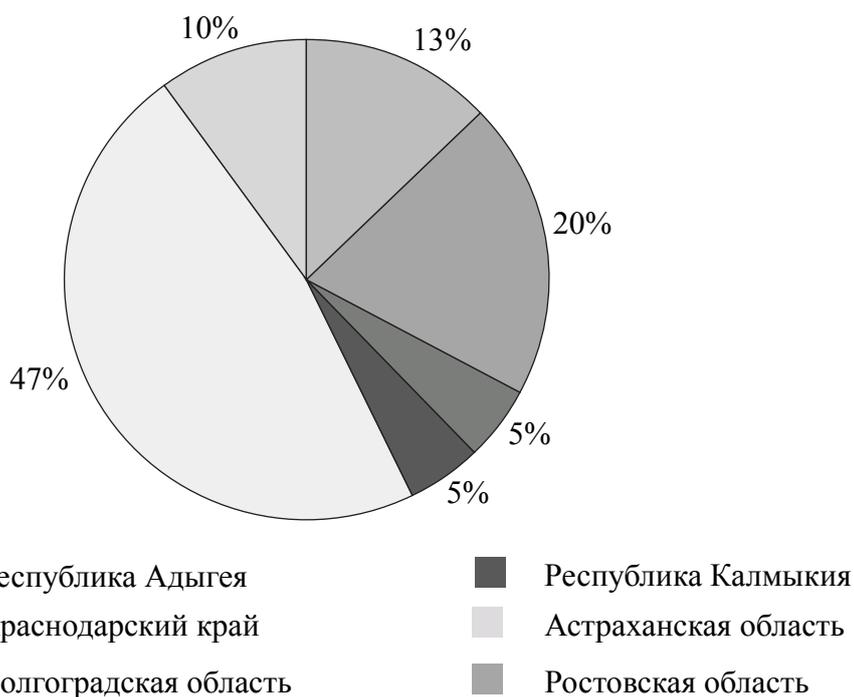
### Площади и структура сельскохозяйственных угодий Краснодарского края

| Годы | площадь |      |                           |     |                                 |     | Итого<br>сельскохозяйственных<br>угодий, тыс. га |
|------|---------|------|---------------------------|-----|---------------------------------|-----|--|
|      | пашня   |      | многолетние<br>насаждения |     | естественные<br>кормовые угодья |     |  |
|      | тыс. га | %    | тыс. га                   | %   | тыс. га                         | %   |  |
| 2008 | 3759,5  | 88,3 | 99,1                      | 2,3 | 397,8                           | 9,4 | 4256,4   |
| 2009 | 3758,8  | 88,4 | 99,1                      | 2,3 | 393,5                           | 9,3 | 4251,4   |
| 2010 | 3754,4  | 88,4 | 99,0                      | 2,3 | 393,4                           | 9,3 | 4246,8   |
| 2011 | 3753,5  | 88,4 | 97,8                      | 2,3 | 393,8                           | 9,3 | 4245,7   |
| 2012 | 3753,4  | 89,0 | 96,6                      | 2,0 | 394,1                           | 9,0 | 4244,1   |

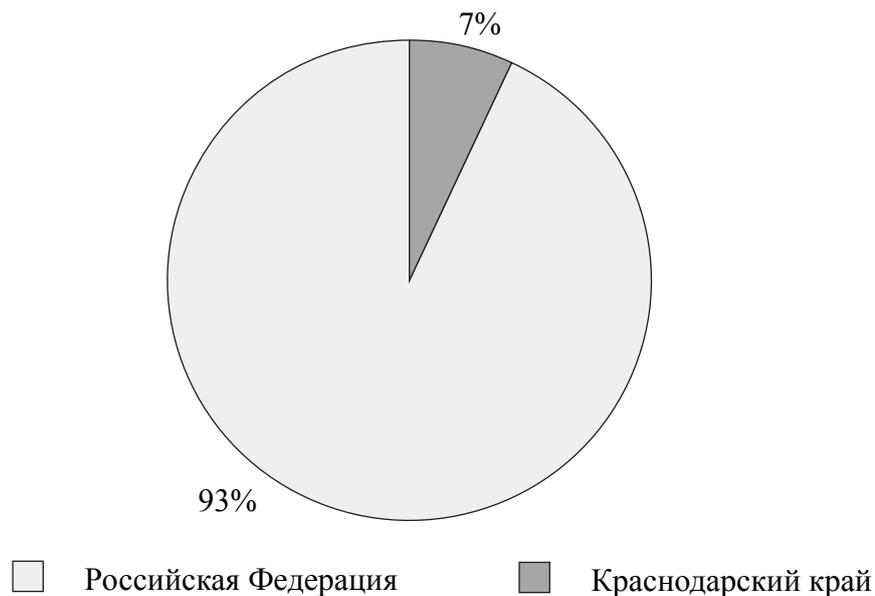
Таблица 2

**Итоговые валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур  
в разрезе субъектов ЮФО в 2008–2009 гг. [10]**

| Наименование субъекта | Итоговые валовые сборы с/х культур,<br>тыс. тонн |         |              |         |
|-----------------------|--|---------|--------------|---------|
|                       | зерно и зернобобовые                             |         | подсолнечник |         |
|                       | 2008   | 2009    | 2008         | 2009    |
| Республика Адыгея     | 543,0  | 471,5   | 95,3         | 116,9   |
| Республика Калмыкия   | 437,4  | 401,5   | 8,8          | 2,9     |
| Краснодарский край    | 11 634,4   | 9 486,0 | 1 271,2      | 1 149,5 |
| Астраханская область  | 40,2   | 48,1    | —            | —       |
| Волгоградская область | 5 183,2  | 3 317,1 | 752,4        | 582,9   |
| Ростовская область    | 8 871,1  | 6 598,1 | 1 529,8      | 966,3   |



**Рис. 1.** Доля производимой продукции сельского хозяйства в Южном федеральном округе



**Рис. 2.** Доля Краснодарского края в производстве валовой продукции сельского хозяйства РФ

Таблица 3

**Структура производства основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств (в % от хозяйств всех категорий) [4; 5; 6; 7; 8]**

| Годы                                       | Зерно<br>(в первоначальном<br>весе) | Семена<br>подсолнечника | Картофель | Овощи | Плоды<br>и ягоды |
|--|-------------------------------------|-------------------------|-----------|-------|------------------|
| <b>Сельскохозяйственные организации</b>    |                                     |                         |           |       |                  |
| 2008                                       | 76,4                                | 67,6                    | 11,0      | 38,0  | 74,1             |
| 2009                                       | 75,6                                | 68,2                    | 10,3      | 29,5  | 72,3             |
| 2010                                       | 74,7                                | 67,4                    | 7,9       | 30,0  | 67,5             |
| 2011                                       | 73,9                                | 71,6                    | 9,3       | 29,9  | 67,9             |
| 2012                                       | 70,2                                | 72,3                    | 8,9       | 29,6  | 68,1             |
| <b>Крестьянские (фермерские) хозяйства</b> |                                     |                         |           |       |                  |
| 2008                                       | 22,4                                | 32,1                    | 6,4       | 11,1  | 1,0              |
| 2009                                       | 23,4                                | 31,4                    | 6,1       | 11,9  | 1,6              |
| 2010                                       | 24,4                                | 32,0                    | 6,1       | 11,7  | 1,4              |
| 2011                                       | 25,3                                | 27,8                    | 7,1       | 12,3  | 1,9              |
| 2012                                       | 28,6                                | 27,2                    | 6,4       | 12,7  | 2,3              |
| <b>Хозяйства населения</b>                 |                                     |                         |           |       |                  |
| 2008                                       | 1,2                                 | 0,3                     | 82,6      | 50,9  | 24,9             |
| 2009                                       | 1,0                                 | 0,4                     | 83,6      | 58,6  | 26,1             |
| 2010                                       | 0,9                                 | 0,6                     | 86,0      | 58,3  | 31,1             |
| 2011                                       | 0,8                                 | 0,6                     | 83,6      | 57,8  | 30,2             |
| 2012                                       | 1,2                                 | 0,5                     | 84,7      | 57,7  | 29,6             |

Таблица 4

**Структура посевных площадей основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств (в % от хозяйств всех категорий) [4; 5; 6; 7; 8]**

| Годы                                       | Вся посевная площадь | Зерновые культуры | Семена подсолнечника | Картофель | Овощи | Плоды и ягоды |
|--|----------------------|-------------------|----------------------|-----------|-------|---------------|
| <b>Сельскохозяйственные организации</b>    |                      |                   |                      |           |       |               |
| 2008                                       | 73,1                 | 73,1              | 62,3                 | 5,5       | 28,5  | 63,3          |
| 2009                                       | 72,8                 | 72,8              | 62,9                 | 5,6       | 27,8  | 60,1          |
| 2010                                       | 71,8                 | 70,7              | 63,5                 | 5,6       | 27,5  | 59,8          |
| 2011                                       | 70,8                 | 69,8              | 65,3                 | 5,4       | 27,6  | 58,1          |
| 2012                                       | 70,1                 | 68,4              | 66,5                 | 5,7       | 27,9  | 57,6          |
| <b>Крестьянские (фермерские) хозяйства</b> |                      |                   |                      |           |       |               |
| 2008                                       | 23,5                 | 25,6              | 37,4                 | 5,2       | 12,2  | 3,2           |
| 2009                                       | 24,1                 | 26,1              | 36,9                 | 5,8       | 12,1  | 3,7           |
| 2010                                       | 24,4                 | 27,8              | 35,8                 | 5,9       | 12,6  | 4,1           |
| 2011                                       | 25,9                 | 28,8              | 34,1                 | 5,1       | 12,2  | 4,6           |
| 2012                                       | 26,1                 | 30,3              | 32,9                 | 4,9       | 12,1  | 4,8           |
| <b>Хозяйства населения</b>                 |                      |                   |                      |           |       |               |
| 2008                                       | 3,4                  | 1,3               | 0,3                  | 89,3      | 59,3  | 33,5          |
| 2009                                       | 3,1                  | 1,1               | 0,2                  | 88,6      | 60,1  | 36,2          |
| 2010                                       | 3,8                  | 1,5               | 0,7                  | 88,5      | 59,9  | 36,1          |
| 2011                                       | 3,3                  | 1,4               | 0,6                  | 89,5      | 60,2  | 37,3          |
| 2012                                       | 3,8                  | 1,3               | 0,6                  | 89,4      | 60,0  | 37,6          |

шилась урожайность подсолнечника, зерна и зернобобовых.

Внесение минеральных и органических удобрений под сельскохозяйственные культуры урожая текущего года приведено в таблицах 6 и 7.

Из общего количества минеральных удобрений внесено: азотных — 1441,0 тыс. центнеров (94,5% к 2011 г.), фосфорных — 728,7 (100,7%), калийных — 286,7 тыс. центнеров (105,6%). Динамика внесения минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях приведена на рисунке 3.

Кубань — лидер в производстве животноводческой продукции в Южном федеральном округе. Краснодарским краем от общих объемов ЮФО производится 38% молока,

37% мяса, 36% яиц. В общероссийском производстве — соответственно 5%, 4% и 5%. [11; 12].

Из отраслей животноводства в крае представлены: скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство. Некоторые сельскохозяйственные предприятия занимаются коневодством, пчеловодством, пушным звероводством, рыбоводством, кролиководством и даже страусоводством.

Краснодарский край имеет наибольшую численность крупного рогатого скота, свиней, птицы. Одной из характеристик животных является их высокая продуктивность. Средний удой молока от одной коровы, среднесуточный привес и уровень яйценоскости на Кубани — лучший в ЮФО. Животновод-

Таблица 5

**Урожайность сельскохозяйственных культур по категориям хозяйств  
(ц/га посевной площади) [4; 5; 6; 7; 8]**

| Годы                                       | Зерновые<br>и зернобобовые<br>культуры | Семена<br>подсолнечника | Картофель | Овощи | Плоды<br>и ягоды |
|--|--|-------------------------|-----------|-------|------------------|
| <b>Сельскохозяйственные организации</b>    |  |                         |           |       |                  |
| 2008                                       | 54,6                                   | 25,4                    | 194,9     | 130,2 | 89,7             |
| 2009                                       | 47,6                                   | 20,8                    | 126,6     | 101,8 | 72,7             |
| 2010                                       | 49,2                                   | 22,2                    | 128,4     | 103,3 | 73,7             |
| 2011                                       | 51,2                                   | 24,5                    | 152,1     | 97,5  | 103,3            |
| 2012                                       | 42,4                                   | 24,4                    | 158,2     | 98,8  | 109,2            |
| <b>Крестьянские (фермерские) хозяйства</b> |  |                         |           |       |                  |
| 2008                                       | 45,5                                   | 20,1                    | 118,9     | 98,8  | 35,4             |
| 2009                                       | 39,8                                   | 19,6                    | 90,1      | 97,4  | 26,6             |
| 2010                                       | 40,7                                   | 18,8                    | 91,9      | 98,8  | 27,9             |
| 2011                                       | 40,1                                   | 21,4                    | 125,4     | 119,0 | 51,7             |
| 2012                                       | 38,6                                   | 21,3                    | 126,1     | 121,1 | 56,7             |
| <b>Хозяйства населения</b>                 |  |                         |           |       |                  |
| 2008                                       | 45,5                                   | 22,9                    | 89,5      | 92,4  | 44,0             |
| 2009                                       | 30,3                                   | 17,8                    | 84,6      | 98,1  | 43,5             |
| 2010                                       | 32,3                                   | 18,6                    | 86,6      | 100,2 | 46,1             |
| 2011                                       | 38,5                                   | 20,1                    | 92,1      | 107,0 | 62,0             |
| 2012                                       | 38,5                                   | 21,2                    | 93,3      | 108,9 | 63,0             |

ство на Кубани за последнее время сделало настоящий рывок вперед: за 2012 год выращено почти 558,7 тысяч тонн скота и птицы в живом весе и надоено 1,4 миллиона тонн молока [1].

Производство продукции основных видов животноводства по региону приведено на рисунке 4, по категориям хозяйств — в таблице 8.

На долю хозяйств населения, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей приходится 43,0% производства мяса, 37,0 — молока и 43,6% — яиц.

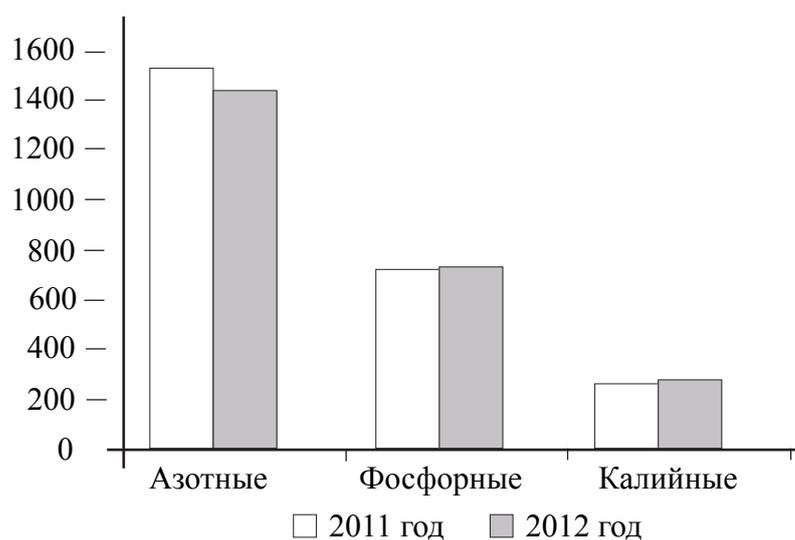
В сельском хозяйстве получение продук-

ции связано именно с качественным состоянием земли, с характером и условиями ее использования. Она является важной производительной силой, без которой немислим процесс сельскохозяйственного производства. Рациональное использование земельных ресурсов имеет большое значение в экономике сельского хозяйства и страны в целом. Сельское хозяйство Краснодарского края обеспечивает продовольственную безопасность региона, а имеющийся потенциал ресурсов и ее развитие может обеспечивать продовольственную безопасность страны в целом.

Таблица 6

**Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях**

| Внесено удобрений   | Годы   |        |                 |
|---|--------|--------|-----------------|
|   | 2011   | 2012   | 2012 в % к 2011 |
| На 1 гектар посева, кг  | 109    | 109    | 100,0           |
| в том числе под:  |        |        |                 |
| зерновые культуры (без кукурузы)  | 152    | 164    | 107,9           |
| кукурузу на зерно   | 63     | 67     | 106,3           |
| сахарную свеклу (фабричную)   | 245    | 251    | 102,4           |
| подсолнечник  | 43     | 37     | 86,0            |
| картофель   | 355    | 214    | 60,3            |
| овощные культуры  | 159    | 146    | 91,8            |
| кормовые культуры   | 16     | 15     | 93,8            |
| Внесено удобрений (в пересчете на 100% питательных веществ) — всего, тыс. ц | 2520,2 | 2456,4 | 97,5            |
| Процент удобренной площади  | 74,5   | 74,9   | —               |

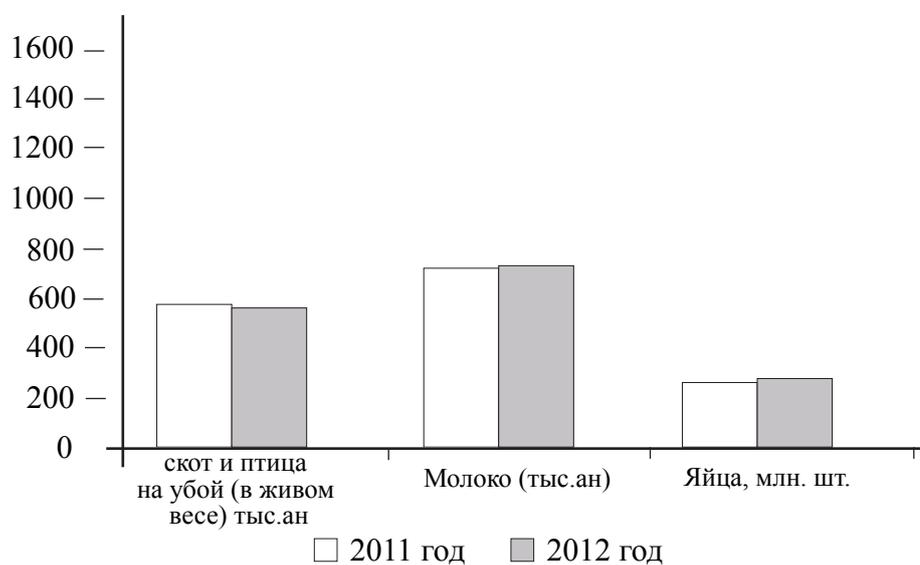


**Рис. 3.** Динамика внесения минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях, тыс. ц

Таблица 7

**Внесение органических удобрений в сельскохозяйственных организациях**

| Внесено удобрений                                    | Годы   |        |                 |
|--|--------|--------|-----------------|
|  | 2011   | 2012   | 2012 в % к 2011 |
| Внесено удобрений — всего, тыс. тонн                 | 4025,1 | 3453,3 | 85,8            |
| на 1 гектар посева, тонн                             | 1,8    | 1,5    | 83,3            |
| в том числе под:<br>зерновые культуры (без кукурузы) | 0,4    | 0,5    | 125,0           |
| кукурузу на зерно                                    | 5,0    | 3,5    | 70,0            |
| сахарную свеклу (фабричную)                          | 3,9    | 3,4    | 87,2            |
| подсолнечник   | 0,6    | 0,6    | 100,0           |
| картофель  | 1,4    | 0,8    | 57,1            |
| овощные культуры                                     | 1,7    | 0,5    | 29,4            |
| кормовые культуры                                    | 3,9    | 3,0    | 76,9            |
| Процент удобренной площади                           | 2,8    | 3,2    | —               |



**Рис. 4.** Производство продукции основных видов животноводства по Краснодарскому краю

Таблица 8

**Производство продукции основных видов животноводства  
по категориям хозяйств [4; 5; 6; 7; 8]**

| Продукция                              | 2011      |            | 2012      |            |
|--|-----------|------------|-----------|------------|
|  | тыс. тонн | в % к 2010 | тыс. тонн | в % к 2011 |
| Скот и птица на убой<br>(в живом весе) | 585,0     | 107,8      | 558,7     | 95,5       |
| сельхозорганизации                     | 304,8     | 113,1      | 318,2     | 104,4      |
| хозяйства населения                    | 270,5     | 102,4      | 231,6     | 85,6       |
| фермерские хозяйства                   | 9,7       | 108,0      | 8,9       | 91,9       |
| Молоко                                 | 1376,6    | 98,6       | 1385,9    | 100,7      |
| сельхозорганизации                     | 851,2     | 97,9       | 873,3     | 102,6      |
| хозяйства населения                    | 456,9     | 97,8       | 441,8     | 95,7       |
| фермерские хозяйства                   | 68,5      | 114,2      | 70,8      | 103,5      |
| Яйца, млн. штук                        | 1681,2    | 93,3       | 1684,8    | 100,2      |
| сельхозорганизации                     | 947,9     | 88,6       | 950,9     | 100,3      |
| хозяйства населения                    | 715,0     | 100,1      | 715,6     | 100,1      |
| фермерские хозяйства                   | 18,3      | 101,1      | 18,3      | 100,1      |

### Литература

1. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2010 году. — М., 2011.

2. Государственный (национальный) доклад о состоянии и использовании земель в Российской Федерации в 2011 году. — М., 2012.

3. Доклад «О состоянии природопользования и об охране окружающей среды Краснодарского края в 2011 году». — М., 2012.

4. Статистический бюллетень площади, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений за 2008 год. — Краснодар, 2009.

5. Статистический бюллетень площади, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений за 2009 год. — Краснодар, 2010.

6. Статистический бюллетень площади, валовые сборы и урожайность сельскохоз-

ственных культур и многолетних насаждений за 2010 год. — Краснодар, 2011.

7. Статистический бюллетень площади, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений за 2011 год. — Краснодар, 2012.

8. Статистический бюллетень площади, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений за 2012 год. — Краснодар, 2013.

9. Доклад о социально-экономическом положении Краснодарского края в 2013г. — Краснодар, 2013.

10. Российский статистический ежегодник. 2010: Стат.сб. — М.: Росстат, 2010. — С. 432.

11. Сельское хозяйство, охота и лесоводство в России: Федеральная служба государственной статистики. — М., 2010.

12. Статистический бюллетень 2009 года. №3 (154): Федеральная служба государственной статистики. — М., 2010.

Поступила в редакцию

16 июня 2013 г.



**Любовь Андреевна Недилько** — аспирант кафедры Кадастра и мониторинга земель Новочеркасской государственной мелиоративной академии.

**Lubov Andreevna Nedilko** — postgraduate student at the Cadastre and Land Monitoring Department of Novochoerkassk State Land Reclamation Academy.

346428, Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111  
111 Pushkinskaya st., 346428, Novochoerkassk, Rostov reg., Russia  
Тел.: +7 (928) 400-69-89; e-mail: ln.nedilko@yandex.ru



**Елена Германовна Мещанинова** — кандидат экономических наук, профессор кафедры Кадастра и мониторинга земель Новочеркасской государственной мелиоративной академии.

**Elena Germanovna Meshchaninova** — Ph.D., Candidate of Economics, professor at the Cadastre and Land Monitoring Department of Novochoerkassk State Land Reclamation Academy.

346428, Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111  
111 Pushkinskaya st., 346428, Novochoerkassk, Rostov reg., Russia  
Тел.: +7 (908) 511-05-69; e-mail: forpost-MEG@yandex.ru