

Субхангулова Д. Р.

**ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЁМОВ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА И МОЛОКА ПО НОРМАМ ПОТРЕБЛЕНИЯ МЯСА И МОЛОКА В РАСЧЁТЕ НА 1 ЧЕЛОВЕКА, РАЗРАБОТАННЫМ ИНСТИТУТОМ ПИТАНИЯ РАМН**

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2009/5/62.html](http://www.gramota.net/materials/1/2009/5/62.html)

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

**Альманах современной науки и образования**

Тамбов: Грамота, 2009. № 5 (24). С. 149-151. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2009/5/](http://www.gramota.net/materials/1/2009/5/)

**© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

Shishkova S., Rost T. L., Dubrovsky J. G. Determinate Root Growth and Meristem Maintenance in Angiosperms // *Annals of Botany*. 2008. V. 101.

Sullivan J. A., Deng X. W. From Seed to Seed: the Role of Photoreceptors in *Arabidopsis* Development // *Developmental Biology*. 2003. V. 260.

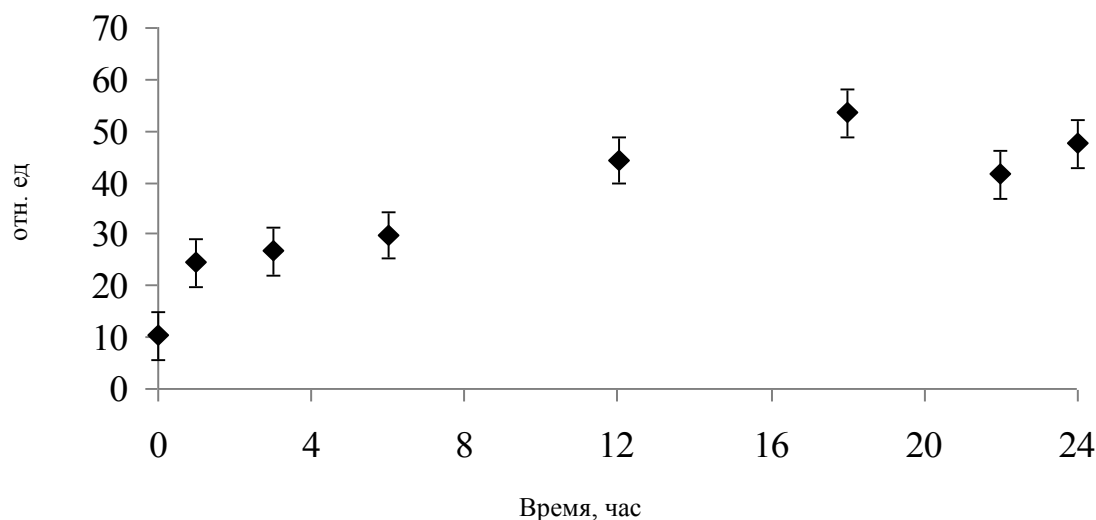


Рис. 1. Зависимость между временем деэтиоляции и окрашиванием зоны роста корня тетразолиевым нитросиним

#### ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА МЯСА И МОЛОКА ПО НОРМАМ ПОТРЕБЛЕНИЯ МЯСА И МОЛОКА В РАСЧЁТЕ НА 1 ЧЕЛОВЕКА, РАЗРАБОТАННЫМ ИНСТИТУТОМ ПИТАНИЯ РАМН

Субхангулова Д. Р.

Башкирский государственный медицинский университет

Вопросы, касающиеся потребляемых продуктов питания определяющими здоровье человека, являются предметом исследования не только специалистов по здравоохранению, но и самих сельскохозяйственных товаропроизводителей.

В экономически развитых странах построение сбалансированного рациона - необходимая составляющая культуры любого человека, кто заботится о своём здоровье [4].

Из-за ухудшающейся структуры питания на первый план выходят нарушения пищевого статуса - дефицит животных белков, достигающий 15-20% от рекомендуемых величин, особенно в группах с низкими доходами, дефицит большинства витаминов и незаменимых аминокислот, содержащихся в мясе и молоке.

Сущность теории сбалансированного питания предложенного академиком АМН А. А. Покровским состоит в том, что оно обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма благодаря введению в организм с пищей определённого количества веществ, не синтезируемых в организме, с учётом ферментного статуса индивидуума. Как отмечает Р. И. Воробьев, в рационе человека требуется соблюдение соотношения компонентов пищи [3]. На основе этого устанавливаются оптимальные потребности в пище и её компонент для различных групп населения [5].

Указом Президента РФ «О системе минимальных потребительских бюджетов населения Российской Федерации» от 2.03.92 г. № 210 [1] рациональные нормы потребления были заменены набором продовольствия в потребительской корзине, увязанной с прожиточным минимумом.

Уровень прожиточного минимума, предусматривающий потребление основных продуктов питания составляющих потребительскую корзину в Республике Башкортостан [2] не дотягивает до половины рациональной нормы АМН. Это свидетельствует о том, что объёмы потребления продуктов питания установленных в потребительской корзине ориентируются не на достаточность питания населения, а на оптимизацию минимальной потребности в пределах платёжеспособности населения.

Таким образом, выполнение рациональных норм РАМН является первостепенной задачей сельхозтоваропроизводителей для удовлетворения потребностей населения в сбалансированном питании и производстве высокоценного животного белка.

Общая потребность в мясе и мясопродуктах по норме АМН 3331988 ц, разделив данную цифру на 100 га сельхозугодий, получаем, что на 100 га сельхозугодий необходимо произвести в хозяйстве 45,4 ц. Общая потребность в молоке 11743226 ц и соответственно 100 га - 159,99 ц.

Для установления объёма достижения производства продукции, рассчитаем фактические и сравним с необходимыми объёмами производства мяса и молока на 100 га сельхозугодий.

Рассмотрим необходимые объёмы производства продукции в хозяйстве путём пересчёта на сельскохозяйственные угодья исследуемого объекта, потребности в мясе и молоке по нормам РАМН перемножим на площадь сельхозугодий и разделим на 100. Таким образом, по требованиям РАМН в хозяйстве с учётом имеющихся сельскохозяйственных угодий необходимо произвести мяса 3898,95 ц, молока - 25806,08 ц.

Расчёт производства мяса и молока по требованиям РАМН за 3 летний период в СПК им. Салавата Мелеузовского района РБ, заключается в том, что известны начальный и конечный объёмы производства продукции. Нам необходимо пропорционально распределить в течение периода конечный внутривоспроизводственный объём производства на заданный интервал.

Учитывая, что период достижения нормы потребления три года, разницу достижения нормы РАМН мяса 32 ц, молока - 70,25 ц на 100 га сельхозугодий разделим на количество лет (с 2007 по 2009 гг.), получим ежегодный внутривоспроизводственный плановый объём производства на 100 га сельхозугодий: мяса 10,7 ц, молока - 23,4 ц. Валовой ежегодный внутривоспроизводственный плановый прирост производства молока на 100 га сельхозугодий, рассчитывается сложением базисного объёма производства продукции на 100 га сельхозугодий с ежегодным внутривоспроизводственным плановым ростом, затем уже валовой ежегодный внутривоспроизводственный плановый прирост производства продукции 2007 г. складываем с ежегодным внутривоспроизводственным плановым ростом. Плановый объём производства мяса на 100 га сельхозугодий 24,1 ц определяется сложением начального объёма производства продукции 13,4 ц с плановым ростом продукции 10,7 ц. Расчёт плановых показателей производства мяса представлен в Табл. 1.

**Табл. 1.** Плановые показатели производства мяса и молока по требованиям РАМН за 3-летний период на 100 га сельхозугодий в СПК им. Салавата Мелеузовского района РБ

Годы	Производство мяса, ц/100 га			Производство молока, ц/100 га		
	Рост	Прирост в год	Плановый объём производства	Рост	Прирост в год	Плановый объём производства
Базисный			13,4			230,24
2007	10,7	10,7	24,1	23,4	23,4	253,7
2008	10,7	21,3	34,7	23,4	46,8	277,1
2009	10,7	32,0	45,4	23,4	70,25	300,49

На основе ежегодных объёмов производства продукции по видам на 100 га сельхозугодий определим валовое производство мяса в убойном весе, молока перемножением на всю имеющуюся площадь хозяйства (расчёт представлен в Табл. 2).

**Табл. 2.** Плановые объёмы производства мяса в убойном весе и молока в СПК им. Салавата Мелеузовского района РБ

Годы	КРС	Свиньи	Лошади	Итого	Молоко
Объём производства в расчёте на 100 га сельхозугодий					
Базисный	11,32	2,04	0,04	13,4	230,24
2007 г.	20,34	3,66	0,07	24,1	253,7
2008 г.	29,35	5,28	0,10	34,7	277,1
2009 г.	38,36	6,90	0,14	45,4	300,49
Плановый объём производства					
Базисный	972,4	174,9	3,5	1150,8	19773
2007 г.	1746,5	314,2	6,2	2066,8	21784
2008 г.	2520,5	453,4	8,9	2982,9	23795
2009 г.	3294,6	592,6	11,7	3899,0	25806

Плановое поголовье скота необходимое для составления оборота стада рассчитывается (Табл. 3): плановый объём производства мяса в живом весе и молока по видам скота делим на среднереализационную массу головы и среднегодовой надой от одной коровы.

**Табл. 3.** Плановое поголовье скота, необходимое для выращивания в СПК им. Салавата, рассчитанное по требованиям РАМН за 3 летний период

Годы	Поголовье, голов			
	КРС	Свиньи	Лошади	Коровы
Базисный	462	265	1	450
2007	829	476	2	496
2008	1196	687	3	542
2009	1564	898	4	587

Затем, определив потребность по каждой половозрастной группе сельскохозяйственных животных, определяем валовую потребность в кормах по каждому его виду суммированием потребностей всех половозрастных групп каждого вида корма.

Сценарий развития животноводства по нормам потребления мяса и молока РАМН для выращивания запланированного поголовья сельскохозяйственных животных (Табл. 3) и получения плановых объемов мяса и молока (Табл. 2) в течение периода достижения нормы потребления с 2007 по 2009 гг. предполагает выделение сельскохозяйственных угодий на кормовые цели 1485 га в 2007 г. и увеличение на 29,2% до 1918 га в 2009 г.

#### Список использованной литературы

1. Указ Президента РФ от 2 марта 1992 г. № 210 [Электронный ресурс]. Правовая система «Консультант Плюс»: Версия «проф».
2. Закон Республики Башкортостан «О потребительской корзине в Республике Башкортостан» № 299-з от 31 марта 2006 года (принят Государственным Собранием - Курултайем - РБ 23.03.2006) [Электронный ресурс]. Правовая система «Консультант Плюс»: Версия «проф».
3. Воробьев Р. И. Питание и здоровье. М.: Медицина, 1990. С. 42.
4. Жоголева Е. Е. Методология разработки приоритетов аграрной политики России. М.: Информатик, 1996. С. 75.
5. Конышев В. А. Плюрализм научных концепций и развитие науки о питании // Вопросы питания. 1990. № 3. С. 13.

### СЕМЕЙСТВО *CHENOPODIACEAE* В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Сухоруков А. П.

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

Семейство *Chenopodiaceae* Vent. (Маревые) по праву считается одной из наиболее сложных в диагностическом и таксономическом отношении групп покрытосеменных растений. Его представители характеризуются разнообразной жизненной формой, различным строением вегетативных и репродуктивных органов. Общими характеристиками видов семейства является совокупность следующих признаков: простой, зеленый или белопленчатый, обычно мелкий околоцветник; односеменной, как правило, невскрывающийся плод; периферический, изогнутый или скрученный, хорошо развитый зародыш. Отличительные особенности многих таксонов проявляются в конце вегетационного периода, при плодоношении. Несмотря на то, что признаки структуры плода и семени маревых до сих пор являются основополагающими для диагностических и таксономических целей почти во всех крупных флористических сводках, автор настоящей статьи разработал оригинальные и упрощенные ключи по совокупности оценочных критериев для определения таксонов на территории средней полосы европейской части России [Сухоруков, 1999; Сухоруков, 2006].

Настоящая обработка является законченным исследованием и служит составной частью создающегося автором первого «Определителя сосудистых растений Тамбовской области». Оригинальность труда по сравнению с цитированными выше источниками состоит в следующих положениях: (1) диагностические ключи содержат новые признаки; (2) распространение маревых на территории Тамбовской области, особенно редких видов, дано подробно, с необходимыми комментариями и примечаниями; (3) учтены последние таксономические новации.

Флористическое изучение флоры и растительности Тамбовской области проведено автором в 1994-2008 гг. Наиболее важных гербарных фонда, в которых хранятся образцы из Тамбовской области, два: гербарий МГУ им. Ломоносова (акроним - MW) и Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE).

Из семейства *Chenopodiaceae* в области зафиксировано 13 родов и 37 видов. Перед характеристикой степени встречаемости каждого вида указаны его жизненная форма (одн. - однолетник, дв. - двулетник, мн. - травянистый многолетник, пк. - полукустарничек или полукустарник), высота растения в сантиметрах и время цветения.

#### Семейство *Chenopodiaceae* Vent. - Маревые

##### Ключ для определения родов

1. Полукустарник или полукустарничек. Опушение из простых волосков, обычно обильное, прижатое или отстоящее; длина волосков до 2 (3) мм. Листья линейные или линейно-ланцетные. Листочки околоцветника (в числе 5) при плодах с крыловидными выростами. - 9. *Kochia* Roth [*K. prostrata* (L.) Schrad.]

- Однолетники или, реже двулетники с утолщенным корнем (на первый год образующие прикорневую розетку листьев - род *Beta* L.).....2

2. Двулетние культивируемые растения с корнеплодом бордового или желто-беловатого цвета, образующие на первый год прикорневую розетку овальных длинночерешковых листьев. Завязь полунижняя. - 2. *Beta* L.

- Корень не бывает утолщенным. Прикорневой розетки листьев нет. Завязь верхняя.....3

3. Растения опушены звездчатыми или ветвистыми волосками. Листья сидячие.....4

- Растения голые или покрыты простыми, пузыревидными или, реже, железистыми волосками.....6

4. Листья довольно жесткие, линейные или линейно-ланцетные, с колючим заострением. Опушение на растении из звездчатых волосков. Цветки раздельнополые (но растения однодомные): мужские цветки на концах осей, очень мелкие, с 2-раздельным околоцветником; женские - по одному в пазухах листьев, без