

Морфологический состав туш козчиков

Показатель	Группа 1	Группа 2
Масса охлажденной туши, кг	12,9 ± 0,4	14,2 ± 0,9
Масса мякоти: кг	6,3 ± 0,3	7,2 ± 0,
%	48,7 ± 0,3	50,3 ± 0,3
Масса жира: кг	2,3 ± 0,7	2,7 ± 0,8
%	16,6 ± 0,7	16,64 ± 0,2
Масса костей: кг	2,8 ± 0,5	2,7 ± 0,8
%	21,6 ± 0,2	19,1 ± 0,5
Коэффициент мясности	2,3 ± 0,3	2,6 ± 0,7

При разнице в предубойной массе в 3,2 кг (11,8%) масса парной туши у молодняка группы 2 была выше на 1,4 кг (11,7%), убойная масса – на 1,8 кг (14,2), убойный выход – на 0,9%, внутреннего жира – на 0,4 кг (57,1%).

Соотношение основных частей туши (мышц, жировой ткани, костей) обуславливает ее пищевую ценность. Результаты изучения морфологического состава туш козчиков представлены в табл. 3.

В тушах молодняка группы 2 масса мякоти была на 14,7% больше. Одним из показателей качества туши является коэффициент мясности, который был у козчиков группы 2 на 0,3 (13,04%) больше, чем у их сверстников группы 1.

**Вывод.** По нагульным качествам и мясной продуктивности более продуктивным является молодняк местных коз по сравнению с помесными сверстниками 1 поколения от скре-

щивания местных козлов с козами советской шерстной породы. Разведение местных тувинских коз позволит увеличить производство козлятины.

#### Список литературы

1. Иргит Р.Ш., Ондар С.Н. Живая масса грубошерстных коз южной зоны Тувы // Овцы, козы, шерстяное дело. 2017. № 1. С. 25-26.
2. Самбу-Хоо Ч.С., Иргит Р.Ш. Характеристика тувинской популяции советской шерстной породы коз по полиморфизму белков и ферментов крови // Овцы, козы, шерстяное дело. 2010. № 2. С. 40.
3. Самбу-Хоо Ч.С. Продуктивные и биологические особенности коз разного происхождения в условиях Республики Тыва: автореф. дис. ... канд. с.-х. наук. Дубровицы, 2016. 19 с.
4. Монгуш С.Д., Биче-оол С.Х., Хомушку Ч.М. Мясные показатели коз, разводимых в разных климатических зонах РТ // Овцы, козы шерстяное дело. 2015. № 1. С. 57-59.
5. Иргит Р.Ш. Мясная продуктивность молодняка тувинских коз в год их рождения // Р.Ш. Иргит, Х.А. Амерханов., Т.У. Кыргыз, С.Н. Ондар, Ю.А. Юлдашбаев, Самбу-Хоо Ч.С. // Зоотехния. 2019. № 10. С. 28-30.

#### Социологические науки

#### СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ОДИНОКИХ МАТЕРЕЙ НА ПРИМЕРЕ ГКУ РС(Я) «УПРАВЛЕНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ И ТРУДА Г. ЯКУТСКА»

Федорова В.К., Давыдова В.Я.

Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск, e-mail: varkl1998@mail.ru

В статье рассматривается опыт социальной поддержки одиноких матерей на примере ГКУ РС(Я) «Управление социальной защиты населения и труда Якутска». В рамках исследовательской работы было проведено анкетирование, целью которого было изучения эффективности мер социальной поддержки одиноких матерей. Анализ анкетирования показал, что ГКУ РС(Я) «Управление социальной защиты населения и труда г. Якутска» недостаточно эффективно работает в области осуществления мер социальной поддержки одиноким матерям г. Якутска.

Проблема демографии и института семьи сегодня ставится в России особенно остро ввиду демографического кризиса. Низкий уровень

рождаемости наряду с высоким уровнем смертности являются ключевыми проблемами в современном государственном управлении в области социальной политики [3, с. 44].

Основной фактор, который увеличивает количество монородительской семьи сегодня, – это разводы. Кроме того, новая тенденция на раздельное проживание, а также внебрачные рождения детей, раннее овдовение в результате повышения смертности мужского населения – все эти факторы являются негативными в формировании роста семей, имеющих только одного родителя (чаще – мать), из-за чего такие семьи называют материнскими [4, с. 190].

Одинокие матери – социальная категория граждан, особо пристально нуждающаяся в изучении и обосновании практических направлений для осуществления в отношении них мер социальной поддержки.

Как считает Л.И. Анцыферова, одиноких матерей стоит рассматривать как всех женщин, которые воспитывают детей без супруга, особо отмечая, что «как исследования, так и практи-

ка адресной социальной защиты наиболее уязвимых групп населения должны учитывать не только юридический статус женщин как незарегистрированных, вдов, замужних или разведенных, а реальный статус, ресурсы и стратегии выживания одиноких матерей» [1; с. 6].

Законодательство на 2019-2020 годы не определяет одинокую мать. Существует определение лица с семейными обязанностями и родителя-одиночки, воспитывающего ребенка самостоятельно. Эти понятия закреплены в Постановлении Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 2014 года, которое регламентирует работу лиц с семейными обязанностями, воспитывающих малолетних детей самостоятельно [2; с. 213].

Одинокая мать, проживающая на территории Российской Федерации и имеющая подтвержденный с юридической точки зрения статус, имеет право на то, чтобы получать различные виды помощи от государства. Выплаты и пособия, кроме тех, которые предоставляются работодателем, могут быть осуществлены на уровне федерального и регионального бюджетов.

В данной статье рассматривается опыт социальной поддержки одиноких матерей на примере ГКУ РС(Я) «Управление социальной защиты населения и труда г. Якутска». Мы считаем, что эффективность мер по оказанию социальной поддержки семьям одиноких матерей зависит от удовлетворенности клиентов Управления.

В качестве метода исследования был выбран такой качественный метод исследования, как опрос по специально разработанной анкете из 28 вопросов. В итоге приняли участие 50 одиноких матерей, вставших на учет в Управление.

Благодаря проведенной работе мы выяснили, что почти половина обследуемых матерей имеют одного ребенка (44%), 19 – двоих (38%), 7 – троих (14%) и оставшиеся 2 – четырех и более детей (4%). К категории «многодетных семей» относятся 28% респонденток. Также (82%) опрошенных матерей относятся к категории «Малолетние семьи». Это свидетельствует о том, что значительная доля одиноких матерей, вставших на учет в «Управление социальной защиты населения и труда г. Якутска» нуждаются в помощи.

По результатам исследования было выявлено, что большинство одиноких матерей (88%) удовлетворены услугами, предоставляемыми Управлением. Однако почти (12%) респонденток высказали, что совсем не получили помощь от работников Управления. Это свидетельствует о том, что необходимо предпринять ряд новых мер для улучшения качества обслуживания в Управлении социальной защиты населения и труда г. Якутска.

На вопрос об информированности мнения респонденток разделились поровну. Представляется возможным сделать вывод о том, что работники Управления недостаточно ин-

формируют получателей услуг обо всех мерах социальной поддержки, которыми может воспользоваться одинокая мать, обратившаяся в социальную службу. По всей видимости, те 50% матерей, которые ответили утвердительно на вопрос, из числа тех, кто стоит на учете в Управлении уже не первый год и явно знаком с порядком осуществления социальной поддержки одиноких матерей.

Среди услуг, которые получили обратившиеся одинокие матери, респондентки отметили следующие: назначение пособия по беременности и родам (64%); назначение ежемесячной выплаты в связи с рождением (усыновлением) первого ребенка (58%); назначение ежемесячного пособия по уходу за ребенком до достижения им возраста 1,5 лет (64%); назначение ежемесячного пособия на ребенка (82%); назначение единовременного пособия при рождении ребенка (36%); назначение пособия по потере кормильца (15%); федеральный материнский (семейный) капитал (54%); оформление заявления на единовременную материальную помощь гражданам, оказавшимся в сложной жизненной ситуации (34%); постановка семьи на учет для получения льгот (любого характера) (82%).

Среди услуг, которые одинокие матери хотели бы видеть, – предоставление повышенного размера пособий на ребенка (детей), дополнительные выплаты, помощь на оплату жилищно-коммунальных услуг, льготы при поступлении детей на учебные заведения, а также нематериальные виды поддержки (например, было указано «предоставлять путевки для отдыха ребенка»).

Относительно быстроты принятия решения (56%) опрошенных клиентов Управления отметили, что очень долго ожидали его (более 2-х месяцев). Это говорит о том, что помощь и социальная поддержка часто оказывается несвоевременно, без учета того, что одинокие матери оказываются в сложной ситуации «здесь и сейчас», и принимать решение об оказании мер социальной поддержки требуется безотлагательно, по возможности сокращая срок принятия решения.

Благодаря вопросу «Устраивает ли Вас результат представленной Вам меры социальной поддержки как одинокой матери?» мы выяснили, что (40%) опрошенных матерей частично удовлетворены представленной помощью Управления, (36%) – полностью удовлетворены и (24%) – совсем не удовлетворены. Это свидетельствует о том, что специалисты в Управлении работают неэффективно, страдают сроки оказания социальной поддержки, по заявлениям респонденток, они не увидели хорошего отношения к ним со стороны работников. Также и в отношении доброжелательности и вежливости: частым ответом респонденток был «совсем не доброжелательны» – (32%), «не вежливы».

Исходя из того, что многие недовольны компетентностью сотрудников Управления, следовало бы предположить, что часто поступают и жалобы на сотрудников и на Управление как государственное учреждение в целом. Однако это не так, и с жалобами обращалась меньшая часть одиноких матерей – (12%), более половины (88%) не обращались с жалобами, т.е. они вполне удовлетворены услугами, или не считают возможным жаловаться.

В целом же, одинокие матери отмечали, что среди трудностей, с которыми им пришлось столкнуться в результате обращения в Управление, были следующие: отсутствие доброжелательности, особенно на этапе консультирования по выплатам пособий; некомпетентность сотрудников; очень долгое ожидание в очереди; неполное информирование сотрудниками Управления обо всех мерах социальной поддержки, положенных одиноким матерям; неверное первичное консультирование; отсутствие автоматического продления пособий при предоставлении всех документов.

Таким образом, исходя из проведенного опроса, стало понятно, что в деятельности Управления существуют определенные проблемы, требующие решения. При осуществлении деятельности по оказанию социальной поддержки одиноким матерям в Управлении, в целом можно выделить следующие проблемы и пути их решения:

1. Недостаточное техническое оснащение отдела выплат, что не позволяет с достаточной оперативностью выполнять возложенные на отдел поручения, и создавать единый специализированный банк учёта данных. Для осуществления рационального и эффективного управления системой социальной защиты населения создаются справочно-правовые базы, которые являются составными частями автоматизированных информационных систем, используемых в сфере социальной защиты населения. Они позволяют, с одной стороны, решать проблемы, связанные с обеспечением права гражданина на получение той или иной формы социальной защиты, а с другой стороны, облегчают работу кадровых сотрудников органов социальной защиты населения по определению и законному назначению льгот и пособий одиноким матерям.

2. Недостаточно осуществляется информирование одиноких матерей о причитающихся им льготах и выплатах. Для более удобной и быстрой работы отдела по назначению и выплате пособий семьям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации, к которым относятся и одинокие матери, должен быть принят порядок учета льготных категорий граждан. Это позволит проанализировать реальную необходимость в разработке тех или иных нормативных документов, направленных на улучшение уровня и качества

жизни наиболее нуждающихся слоев населения и пути развития социальной защиты в целом.

3. Отсутствие знаний современного законодательства и соответствующей квалификации у работников для принятия своевременных и оперативных решений при назначении пособий и доплат. Для этого необходимо: определить для работников квалификационные требования; ежегодно проводить обмен опытом работы, проводить семинары для сотрудников, оказывать им методическую помощь, более активно использовать формы выездных семинаров и встреч; практиковаться в отправке специалистов на стажировку в другие территориальные управления.

4. Проблемы долгого обслуживания, ожидание в очереди на прием. Данная проблема характерна практически для всех учреждений социальной защиты России. С целью снижения времени ожидания, а также времени на обслуживание одиноких матерей необходимо: разработать внутренние регламенты по нормативу на обслуживание (сейчас такие регламенты отсутствуют) по типу обслуживания в Многофункциональных центрах; возможно пересмотреть штатное расписание и, в случае необходимости, принять дополнительно работников; пересмотреть работу администраторов–координаторов, которые находятся в приемном зале (зале ожидания приема) с целью пересмотра регламента на обслуживание в этой зоне; сформировать единую систему взаимодействия координатора в приемном зале и работников, непосредственно осуществляющих обслуживание одиноких матерей.

5. Отсутствие достаточной эффективности мер социальной поддержки для одиноких матерей г. Якутска. Для решения проблемы необходимо: осуществить пересмотр направлений в рамках расширения социальной помощи (как денежного, так и нематериального характера); внести предложения в местную администрацию о пересмотре выплат, а также порядке их определения по критерию нуждаемости. В частности, произвести расчет возможности оказания одиноким матерям помощи в виде компенсации услуг по ЖКХ.

6. Трудности с оформлением записи и в целом получения услуги социальной поддержки. С целью решения проблемы требуется: разработать приложение, позволяющее одинокой матери записаться на прием, а также продлить пособие или другую меру социальной поддержки в режиме онлайн, без посещения Центра. Также предусмотреть возможность оформления всего перечня услуг через Многофункциональные центры, увеличив тем самым межведомственное взаимодействие.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что важность проведенного исследования доказана. Все поставленные цели достигнуты, задачи выполнены. Гипотезы о том, что меры по

оказанию социальной поддержки семьям одиноких матерей недостаточно эффективны, и что эффективность зависит от удовлетворенности клиентов Управления социальной защиты населения и труда г. Якутска доказаны.

#### Список литературы

1. Анцыферова Л.И. Личность в трудных жизненных условиях: переосмысливание, преобразование ситуаций

и психологическая защита // Психологический журнал. 2016. Т. 15. № 1. С. 3–19.

2. Аракчеев В.С. Теоретические и практические вопросы общей части права социального обеспечения. Томск, 2014. 412 с.

3. Зубова И.Г. Социальная защита населения в Российской Федерации: учебное пособие / И.Г. Зубова, А.Г. Коноплева, С.П. Головач. М.: Кнорус, 2015. 530 с.

4. Реализация государственной семейной политики в сфере профилактики сиротства / Под общ. ред. Е.В. Гуровой. М., 2016. 412 с.

### Технические науки

#### СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СВОЙСТВ БУМАГИ С НАПОЛНИТЕЛЕМ

Акентьева О.А., Байкалова В.А., Лалетина Т.С., Амбросович Ю.А.

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева», Красноярск,  
e-mail: ambrosovichja@sibsau.ru

Изучили характер и величину отклонения от аддитивности свойств бумаги (сопротивления разрыву, впитываемости воды, воздухопроницаемости, неоднородности просвета) при одновременном варьировании степени помола волокнистого полуфабриката – лиственной беленой сульфатной целлюлозы (от 12 до 22° ШР) и количества вводимого наполнителя – каолина (от 5 до 25% от массы целлюлозы). Установлен антагонистический эффект влияния переменных факторов на прочность бумаги.

При производстве многих видов бумаги в их композицию вводят минеральные наполнители, чаще всего каолин. При этом преследуются разные цели: удешевление бумаги (наполнитель дешевле целлюлозного волокна); повышение белизны бумаги, её гладкости, качества типографской печати и т.д. Подготовка бумажной массы перед подачей её на бумагоделательную машину включает размол волокнистых полуфабрикатов, введение наполняющих, проклеивающих, регулирующих рН и других веществ [1, 2]. Влияние каждой из подготовительных операций на свойства бумаги и картона подробно изучено и подтверждено промышленным опытом. При этом, как правило, предполагается аддитивная связь между величинами управляемых факторов (условий подготовки) и свойствами продукции. Однако в подобных системах могут проявляться эффекты синергизма или антагонизма, почти не нашедшие отражения в публикациях.

**Цель исследования.** В выполненном нами исследовании предпринята попытка оценить величину названных эффектов при одновременном варьировании степени помола волокнистой массы и количества вводимого наполнителя.

**Материал и методы исследования.** В исследовании использовали сульфатную беленую целлюлозу марки ОБ-1 (ГОСТ 14940-96) промышленной выработки из осины. Целлюлоза

этой марки предназначена для использования в композиции высококачественных видов бумаги и картона. Массный размол выполняли безножевым способом на установке «струя-преграда» [3], степень помола определяли на приборе СР-2.

В волокнистую суспензию, разбавленную до концентрации волокна 0,5%, добавляли последовательно при перемешивании: суспензию каолина в количестве, соответствующем плану эксперимента, крахмал марки Empresol NE25E в количестве 0,5% и глинозем в количестве 5% от массы абсолютно сухой (а.с.) целлюлозы.

Образцы бумаги для испытаний («отливки» 75 г/м<sup>2</sup>) изготовили на листоотливном аппарате Репид-Кетен [4]. Сопротивление бумаги разрыву определяли по ГОСТ 1924-1-96 на динамометре РМБ-30-2М, воздухопроницаемость – по ГОСТ 25099-82 на приборе ВП-2, впитываемость воды при одностороннем смачивании – по ГОСТ 12605-97 (метод Кобба). Для количественной оценки однородности просвета бумаги отливки фотографировали в проходящем свете (плоский светодиодный светильник Led Panel, Shining T020-A-366060-B, мощность 40 W, световой поток 4350 люменов, цветовая температура 4000 К). Компьютерную обработку фотографий произвели с помощью программы денситометрии Sorbfil, предназначенную для анализа тонкослойных хроматограмм. Программа производит расчет видеоизображения выделенного участка просвета бумаги в виде узкой полосы (трека) с построением аналоговой кривой оптической плотности пятен в треке и расчетом их площади. Размер пятна и его оптическая плотность пропорциональны количеству вещества в пятне, а их сумма в треке служит интегральной оценкой неоднородности («облачности» просвета) бумаги.

Планирование эксперимента и математическую обработку его результатов выполнили в среде Statgraphics Centurion v. XVI [6]. В качестве независимых переменных приняты два фактора (в скобках – интервалы их варьирования):  $X_1$  – степень помола целлюлозы, градусы Шоппер-Риглера (12 ... 32 °ШР);  $X_2$  – массовая доля вводимого каолина, проценты от массы а.с. целлюлозы (5 ... 25%). Свойства бумажных отливок характеризовали следующими показателями:  $Y_1$  – сопротивление разрыву, разрывная длина, м;