

Сведения об авторах

Тимергалин Ильдар Сагитович, генеральный директор ГУСП «Башсельхозтехника», 450056, п/о «Аэропорт», e-mail: www.bsht.narod.ru.

Рассмотрено обеспечение работоспособности технического парка агропромышленного комплекса на примере Республики Башкортостан, за счет организации шести зональных сервисных центров ГУСП «Башсельхозтехника» для повышения качества и

сокращения сроков технического обслуживания и ремонта, поставок качественного оборудования и машин с представлением всех видов гарантийного и послегарантийного обслуживания, консультационных услуг и проката.

I. Timergalin

DEVELOPMENT OF SERVICE OF AGRICULTURAL MACHINERY AND THE CATTLE-BREEDING EQUIPMENT IN REPUBLIC BASHKORTOSTAN

Keywords: agricultural machinery and the equipment, technical service, maintenance service and repair, delivery of spare parts, warranty service and repair.

Authors' personal details

Timergalin Ildar, the general director the SUAE "Bashselhoztehnika", 450056, post office «Airport», e-mail: www.bsht.narod.ru.

Maintenance of working capacity of technical park of agriculture on the Republic Bashkortostan example, at the expense of the organization of six zone service cents of SUAE «Bashselhoztehnika» for improvement of quality and reduction of terms of mainten-

ance service and repair, deliveries of the qualitative equipment and cars with representation of all kinds guarantee and after warranty service, consulting services and hire is considered.

© Тимергалин И.С.

УДК 630*62
И.Р. Нафикова

РЕКРЕАЦИОННО-ТУРИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И ЕГО ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ

Ключевые слова: рекреационные леса; рекреационное пользование; дифференцированная оценка рекреационного потенциала; инвестиционная привлекательность.

Основу рекреационного потенциала составляют природные ресурсы, предопределяющие рекреационное использование территории.

ляющие рекреационное использование территории.

Расположенная в центре Европы Швейцария сочетанием гор, долин и озер издавна привлекала к себе отдыхающих. Еще на заре туризма, в 1914 г., в страну направлялось до 80% европейских туристов. Не уступает ей в живописности расположенная на стыке Европы и Азии Республика Башкортостан, привлекательная для жителей как Севера и Сибири, так и средней полосы России.

По географическому расположению это уникальный регион. Территория республики состоит из равнинной западной и горной восточной частей. Справа – Урал, слева – Приволжье, а регионы, расположенные на стыке природных зон, всегда были на привилегированном положении. Частая смена географических ландшафтов усиливает рекреационный потенциал региона в целом и повышает рекреационную ценность отдельных составляющих.

Ее территория имеет характерные черты геологического и гидрогеологического строения, климата, растительности и почвенного покрова, составляющих основу рекреационных ресурсов, и характеризуется весьма неоднородными природными условиями. Хорошо выражены горизонтальная (таежно-лесная, лесостепная и степная) и вертикальная (тундровая – степная) физико-географические зональности. Суточные колебания температуры, сухой воздух, большое количество солнечных дней позволяют широко развивать все виды рекреационной деятельности.

Башкортостан – единственный регион в центре России, где общая амплитуда высот всей поверхности рельефа достигает 1640 м, а крутизна и протяженность склонов позволяют развивать горнолыжный туризм. В сочетании с чистыми горными реками, уникальными лесами и разнообразным животным миром все это позволяет сделать республику горнолыжным центром России, который вправе называться второй Швейцарией.

Не только природные ресурсы привлекают рекреантов. Нужна надежная и устойчивая инвестиционная привлекательность. В нашей стране нет другого региона, где представители нескольких национально-

стей, равных по численности, жили бы так долго вместе в мире и согласии. Однако имидж этой территории за ее пределами формировался стихийно, причем зачастую имел весьма негативный характер. По притоку иностранных инвестиций среди субъектов РФ она занимает 40-е место, по объему инвестиций в основной капитал – 13-е, а в расчете всего этого богатства на душу населения – только 51-е. Критериями же конкурентоспособности региона является состояние науки и образования, владение технологиями, развитие предпринимательства и логистики, финансовая составляющая. Необходимы тонкости репутационного менеджмента.

За счет огромного потока туристов, которых собирает миф о чудовище, за последние 70 лет окрестности оз. Лох Несс с населением 5 тыс. человек вышли в Великобританию на первое место по бюджетной обеспеченности жителей, убедительно подтверждая, что в годы бурного роста промышленной культуры самой крупной, самой доходной и перспективной сферой экономики стал туризм, неотъемлемой частью которого является рекреационное лесопользование.

Конкуренция на рынке туризма чрезвычайно велика, поэтому нужно предложить такие услуги, которые оправдали бы потраченные рекреантами средства и время. Потенциал услуг республики громаден: 100 памятников природы и 3 000 памятников истории, архитектуры и археологии. Представлены пять пластов времени: Урал палеолитический (каменный век) – 15-10 тыс. лет назад (пещерная живопись, первые следы человека – 100 тыс. лет назад); Урал античный – 4-2 тыс. лет назад (карта Геродота, великое переселение народов); Урал исламский – 1300-500 лет назад (Золотая Орда); Урал христианский – 500 лет назад (XVI-XX вв., уральская модель взаимодействия ислама и христианства); Урал XXI в. (полигон для инновационного туризма, международный центр новых туристически-рекреационных технологий) [7].

В отличие от однофакторно-развитых рекреационных областей возможность использования разносторонних рекреацион-

ных ресурсов (лесные, водные, бальнеологические ресурсы, кумысотерапия, горный туризм) существенно повышает инвестиционную привлекательность въездного туризма и рекреационной деятельности региона.

Спрос же в настоящее время недостаточен. Ежегодный объем рекреации оценивается в 940 млн. чел./час. Однако востребованность рекреационного лесопользования, встроенного в систему заповедников и природных парков, а также водных, биологических, археологических, исторических, этнографических, религиозных, культурных, санаторно-курортных и спортивных объектов, объединенных проложенными за последние годы дорогами и создаваемой инфраструктурой, с каждым годом возрастает: в 2010 г. площади, переданные в аренду для рекреационного лесопользования, увеличились в 2 раза. Это в основном внутренние потребители. Возрастание их числа обусловлено благоприятными климатическими условиями, богатством и разнообразием животного и растительного мира, концентрацией памятников культурно-исторического наследия, широким развитием народных художественных промыслов и ремесел, наличием сети санаториев, пансионатов, домов и баз отдыха, других объектов рекреации, а также высокой степенью урбанизации (доля городского населения – 60%), концентрацией промышленного производства и связанным с ней значительным ухудшением окружающей среды (главными отраслями промышленности являются химическая и нефтехимическая, машиностроение; сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за последние годы и его стабильное состояние значительно смягчает проблему, но не снимает ее), положительной динамикой основных социальных показателей и повышением уровня благосостояния населения. Все это позволяет развивать различные виды рекреации на площади 350 тыс. га.

В то же время значительная часть жителей Башкортостана предпочитает отдых за рубежом, ежегодно расходуя около 10 млрд. руб. Единственный путь убедить их отдыхать в республике – совершенствовать

рекреационные услуги. Тогда и жители соседних регионов потянутся в республику. Для потенциального потока рекреантов необходима такая инфраструктура, которая будет направлена на постоянную занятость рекреанта: созерцать и любоваться, наблюдать и восхищаться, наслаждаться и блаженствовать, познавать и отведывать. При этом привлекательность отдельных экспонатов не должна заслонять главные достопримечательности. В этом плане разнообразный потенциал региона выдерживает испытание. Но главным рекреационным ресурсом является великолепная природа Южного Урала. Она и является основным условием приезда отдыхающих, в том числе из Челябинска, Екатеринбурга, Перми, Самары, Чебоксар и Казани, количество которых достигает около 1 млн. чел.

Чтобы доходы от индустрии отдыха стали сопоставимыми с доходами других отраслей (агропромышленного комплекса, машиностроения и проч.) этого недостаточно. Необходимо убедить зарубежных гостей приезжать на отдых в Башкортостан. Основным условием является инвестиционная привлекательность благоприятной экологической среды.

Как же ее оценить и возможно ли при этом обеспечить долгое и устойчивое существование природного комплекса, сохраняющего свою привлекательность при прогнозируемом повышении уровня рекреационной деятельности? Как его поддерживать? Анализ существующих методов оценки рекреационного потенциала отдельных регионов и его составляющих [1-6, 8] показывает их разнообразие и отсутствие общепринятой методики в оценке рекреационной ценности лесопарковых ландшафтов, что обуславливает необходимость поиска более совершенных методов оценочных работ для научно обоснованной системы лесохозяйственных мероприятий, направленной на оптимизацию рекреационного лесопользования.

При сравнительном анализе инвестиционной привлекательности потенциала рекреационных районов Башкортостана, выполненных на основе дифференцированной оценки состояния лесных насаждений,

предпочтение отдается зонам, сочетающим в себе гористый рельеф, хвойные разновозрастные леса и водные акватории.

Горы (Яман-Тау, 1640 м; Иремель, 1582 м) и хребты (Урал, Ирендык, Аваляк, Нары, Зильмердак, 909 м) – излюбленные места отдыха в Башкортостане. В них берут начало более тысячи рек. На горную часть рес-

публики и его северо-восточную окраину приходится 48% общих ресурсов воды. В окружении лесов их значимость и инвестиционная привлекательность неизмеримо возрастает.

Среди всех зон отдыха наибольшими рекреационным потенциалом обладает Центральное Прибелье.

Таблица 1 Инвестиционная привлекательность и основные направления развития лесорекреационных районов

| Лесорекреационный район | Достопримечательности | Общая площадь лесов, тыс. га | Направление развития рекреации | Емкость, тыс. чел. | Пропускная способность, тыс. чел. |
|---------------------------------|---|------------------------------|--|--------------------|-----------------------------------|
| Шульган-Таш (заповедник) | Каповая пещера, музеи | 22,5 | природоохранное, научно-исследовательское и эколого-просветительское | 15,5 | 250,5 |
| Национальный парк «Башкирия» | уникальные лесные сообщества Южного Урала, памятники археологии | 92,0 | научно-познавательное, туристическо-экскурсионное | 20,8 | 284,2 |
| Белебеевская возвышенность | широколиственные леса и лесные культуры хвойных пород | 330,5 | общеоздоровительное | 24,2 | 225,8 |
| Центральное Прибелье | широколиственные пойменные леса, лесные культуры, водные акватории рр. Белой, Уфы, и Демы | 82,9 | общеоздоровительное | 31,0 | 2990,8 |
| Прикамье | Прибельские высокопродуктивные боры, елово-пихтовые леса | 29,5 | научно-познавательное, туристическо-экскурсионное | 81,2 | 521,6 |
| Павловское водохранилище | живописные окрестности, елово-пихтовые и липовые леса | 104,7 | водноспортивное, добывательское, общеоздоровительное | 7,5 | 52,6 |
| Ургунский бор | сосновые боры, оз. Ургун | 206,8 | общеоздоровительное | 43,5 | 440,0 |
| Долины рр. Инзер, Лемеза, Зилим | уникальные природные комплексы, скальные выходы горных пород | 146,8 | водноспортивное, добывательское, общеоздоровительное | 2,9 | 36,8 |

Непосредственная близость лесных массивов и водных акваторий к городам Уфа и Благовещенск обуславливает их высокую рекреационную значимость. Леса расположены на стыке подтаежных районов с Предуральской дубовой лесостепью и Зауральской березовой предстепью, отличаются значительным своеобразием. Здесь проходят крайние северо-восточные

границы ареалов ряда широколиственных пород (дуба, ильмовых, липы, клена, лещины) и юго-западные границы естественного распространения пихты сибирской и ели.

Резервы увеличения рекреационных территорий Южного Урала значительны. Пространственное развитие рекреационной деятельности может идти за счет освоения лесоаграрных ландшафтов, обладающих

широким набором ресурсов, которые возможно использовать в целях организованного отдыха и туризма.

Развитие рекреационной деятельности в регионе следует рассматривать как новый импульс, значительно повышающий экономический потенциал территории и эффективность ее использования, прежде всего потому, что она вовлекает в хозяйственный оборот такие ресурсы, которые ни одна

другая отрасль народного хозяйства использовать в хозяйственных целях не в состоянии. Так, экзотика, причудливые, необычные особенности и эстетические качества местности, скалы и крутосклоны, пещеры и водопады в рекреационной деятельности являются главными, в то время как использование их в других отраслях остается очень низким, а часто и невозможным.

Библиографический список

1. Большаков Н.М. Система экономической оценки рекреационных лесов. – Сыктывкар, 2006. – 312 с.

2. Курамшин В.Я. Ведение хозяйства в рекреационных лесах. – М., 1988. – 208 с.

3. Репшас Э.А., Палишас Е.Е. Дигрессия и экологическая емкость лесов рекреационного значения // Лесоведение. – 1988. – № 1. – С. 3-10.

4. Рожков Л.Н. Методика эстетической оценки пейзажей // Лесное хозяйство. – 1978. – № 10.

5. Рысин С.Л. Оценка рекреационного потенциала насаждений как важнейший

компонент кадастра лесов на урбанизированных территориях / Город, лес, отдых. – М., 2009. – С. 59-60.

6. Серова О.В., Кулагин А.Ю. Оценка ландшафтно туристическо-рекреационного потенциала РТ и РБ // Изв. Самарск. НЦ РАН. – Т. 8. – 2006. – № 2. – С. 574-579.

7. Усманов И.Ю., Усманов Э.И. Экотуризм: экономический потенциал и экологический пресс въездного туризма // Табигат. – 2008. – № 10. – С. 12-15.

8. Чижова В.П. Рекреационная нагрузка в зонах отдыха. – М., 1977. – 48 с.

Сведения об авторах

Нафикова Ирина Разифовна, аспирант кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна, ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34. Тел.: 8(347) 252-72-52, e-mail: nir_ufa@bk.ru.

Приведены методические основы повышения инвестиционной привлекательности индустрии отдыха и основные направ-

ления развития рекреационной деятельности в Республике Башкортостан.

I. Nafikova

RECREATION AND TOURIST COMPLEX OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN AND ITS INVESTMENT ATTRACTIVENESS

Keywords: recreational woods; recreational using; the differentiated estimation of recreational potential; investment appeal.

Authors' personal details

Nafikova Irina, Post-graduate student, Federal State Educational Establishment of Higher Professional Education Bashkir State Agrarian University, Ufa, 50-letiya Ocyabrya str., 34. Phone: (347) 252-72-52. E-mail: nir_ufa@bk.ru.

Methodical bases of increase of investment appeal of the industry of rest and the basic directions of development of recreational

activity in Republic Bashkortostan are resulted.

© Нафикова И.Р.

УДК 36.95:28.072

В.А. Ермолаев, Ю.В. Мудрикова, Н.Н. Воробьева

ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ СОЗРЕВАНИЯ И ВАКУУМНОЙ СУШКИ НА ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ МОЛОЧНЫХ БЕЛКОВ СЫРА

Ключевые слова: сушка; фракционный состав; белок; созревание сыра «Покровский»; электрофорез.

Введение. Сухие сыры необходимы для создания запасов на длительные сроки (Госрезерв), снабжения жителей отдаленных районов страны (Крайнего Севера), организации питания армии, МЧС, людей, работающих в автономных условиях, расширения рынка сухих молочных продуктов. Сухие сыры необходимы в качестве обогащающей белковой добавки в другие пищевые продукты (молочные, мясные, хлебобулочные и т.д.), так же их можно использовать в качестве основы для различных приправ, соусов [2].

Сыр, как и молоко, из которого он изготовлен, представляет собой уникальную систему, являющуюся источником белков высокой биологической ценности – казеинов и сывороточных. Казеины от сывороточных белков отличаются строением, свойствами, выполняемыми функциями, количественным и качественным составом аминокислот. Сывороточные белки содержат больше незаменимых аминокислот, поэтому считаются более полноценными. Соотношение между белками изменяется в зависимости от периода года, породы коров, структуры рационов, способа технологической обработки.

Известно, что важнейшим процессом созревания сыра является многообразная деградация компонентов сырной массы, при которой происходит образование различных промежуточных соединений, формирующих органолептические свойства

продукта. Ферментативное расщепление белков молока начинается еще на стадии образования молочного сгустка. В его основе лежит гидролиз χ -казеина, приводящий к потере гидрофильного гликомакропептида и последующей агрегации мицелл казеина. Дальнейшие технологические операции создают условия для развития молочнокислых бактерий, экзо- и эндоферменты которых также в определенной степени воздействуют на продукты гидролиза белков сычужным ферментом.

Цель и задачи исследований. Однако до сих пор не было произведено оценки белкового профиля сухого сыра. Подобная оценка позволит провести анализ функциональных свойств нового продукта. Целью данной статьи является исследование влияния процессов созревания и вакуумной сушки на фракционный состав молочных белков сыра. В соответствии с поставленной целью решались следующие задачи: качественное и количественное определение фракционного состава молочных белков в процессе созревания сыра «Покровский» и после сушки готового продукта.

Условия, материалы и методы исследований. Исследования проводили в лаборатории Научно-образовательного центра, созданного при ГОУ ВПО «Кемеровский технологический институт пищевой промышленности». Объектами исследования являлись: сыр «Голландский» со сроком созревания 0 и 90 дней, сухой «Гол-