

УДК 664:663.16

ПРОИЗВОДСТВО ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ — ОДНА ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ ПИВОВАРЕННОЙ ОТРАСЛИ

Н.И. Тихонов, Волгоградский институт повышения квалификации кадров агробизнеса

Ячмень занимает в мире по посевным площадям и производству зерна четвертое место после кукурузы, риса и пшеницы. Согласно оценкам международного совета зерновых (IGC), в мире производство ячменя в 2006/07 г. составило более 140 млн т, увеличившись по сравнению с 2005/06 г. на 2,4%. В странах ЕС в последние годы производство ячменя стабилизировалось при одновременном уменьшении посевных площадей. Главной причиной данной ситуации считается снижение цен на ячмень государственными интервенциями, что привело к незначительной разнице в ценах между пивоваренным и фуражным зерном; наряду с этим экспорт избыточного сырья затруднен, а внутренние аграрные субвенции поэтапно переводятся на премии. Следствием этого стала низкая рентабельность производства пивоваренного ячменя по сравнению с другими сельскохозяйственными культурами.

Рынок пивоваренного ячменя указывает на необходимость переноса его производства в менее развитые страны, в частности в Россию и Украину, где цены на него пока заметно выше, чем на фуражное зерно. Россия занимает в Европе первое место по посевным площадям ячменя, а по его производству стоит на втором месте после Германии из-за низкой урожайности культуры.

Среднегодовое производство зерна ячменя в России в 2001—2006 гг. составило 17,93 млн т, а производство пивоваренного ячменя — чуть более 3% от общего про-

изводства. Эти показатели свидетельствуют, что Россия имеет значительные сырьевые ресурсы ячменя. В 2005 г. впервые производство пивоваренного ячменя в России достигло уровня 1,2 млн т, что также недостаточно для обеспечения пивоваров сырьем, т.к. отрасль нуждается в более значительных объемах качественного солода и зерна с пивоваренными свойствами (табл.).

Пивоваренная отрасль России развивается динамично. Так, темпы роста производства пива в России в 2000 г. по отношению к 1995 г. возросли в 2,6 раза, в 2005 г. — в 4,2 раза, а в 2006 г. — в 4,7 раза соответственно. Обеспеченность ячменем собственного производства по годам колеблется от 10 до 64,6%, максимальная обеспеченность отмечена в 2005 г. Покрытие сырьевого дефицита происходит за счет импорта солода и пивоваренного ячменя в основном из стран дальнего зарубежья. До 2005 г. завоз сырья из-за рубежа составлял от 90 до 70%, а в 2005 г. — 35,4% от общей годовой потребности. Поставки сырья в Россию из других государств проходят не гладко. Так, Россельхознадзор приостанавливал экспорт ячменя и солода из Германии, мотивируя запрет несоответствием части документов Государственной службы защиты растений российским требованиям. Российская компания «Тинькофф» вынуждена поставлять дорогой солод из Франции и Финляндии, в то время как Германия традиционно обеспечивала Россию пивоваренным сырьем до 10% от годовой потребности. Федеральный центр оценки безопасности и

Производство пива и потребность в пивоваренном сырье в России (1990—2006 гг.)

Показатель	1990 г.	1995 г.	1996 г.	1997 г.	1998 г.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.
Производство пива, млн дал*	333	213	208	261	335	451,9	554,5	636,3	702,5	757,3	842,4	892,9	1000,0
Темпы роста производства пива, %:													
— к 1990 г.	—	64	62,5	78,4	100,6	135,7	166,5	191,1	211,0	227,4	253,0	268,1	300,3
— к 1995 г.	—	—	97,7	122,5	157,3	212,2	260,3	298,7	329,8	355,6	395,5	419,2	469,5
Требуется солода:													
— на 10 л пива, кг	1,6	1,6	1,6	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,60
— всего, тыс. т.	533	341	365	464	587	780	962	1113,5	1229,4	1325,3	1474,2	1562,6	1600
Требуется солода** в пересчете на пивоваренный ячмень, тыс. т	693	443	474,5	603,2	763,1	1014	1250,6	1447,5	1598,2	1722,9	1916,5	2013	2080
Фактическое производство пивоваренного ячменя в России, тыс. т	—***	—***	—***	—***	—***	349,2	316,3	150,0	320	677	597	1200	—***
Обеспеченность пивоваренной промышленности собственным сырьем, %	—***	—***	—***	—***	—***	34,3	25,3	10,4	20	39,3	31,1	64,6	—***
Завоз по импорту, тыс. т:													
— пивоваренного ячменя	—***	—***	—***	—***	—***	175,2	175,2	200	200	400	300	300	—***
— солода	—***	—***	—***	—***	—***	—	668	734	822	800	700	395	—***
Производство солода в России, тыс. т	486,4	292,4	212,3	272,7	256,9	326	380	450,4	485,3	495,6	н/д	1007,1	—***
Темпы роста производства солода к 1990 г., %	—	60,1	43,6	56,1	52,8	67,0	78,1	92,6	99,8	101,9	н/д	207,0	—***

* 1 дал = 10 л пива;

** 1 кг солода ≈ 1,3 кг пивоваренного ячменя;

*** нет данных

качества зерна и продуктов его переработки не допустил к реализации в Россию 5,7 тыс. т пивоваренного ячменя из Дании по причине его низкого качества. Проблемы с качеством зерна пивоваренного ячменя появились и в Чехии, когда в 2006 г. ячмень оказался самым некачественным за последние 50 лет.

Из вышеизложенного следует, что товаропроизводители должны как можно быстрее реализовать имеющийся потенциал и опыт хозяйств Центрально-Черноземной и других зон по производству пивоваренного ячменя в России и своевременно занять пока еще свободную нишу мирового рынка — стать его экспортерами. Потребителем пивоваренного сырья может быть Китай, который ежегодно импортирует его до 2 млн т.

В решении данной проблемы основную роль должны сыграть селекция и семеноводство пивоваренного ячменя в России. Это одно из приоритетных и перспективных направлений, задачей которого является не только выведение новых пивоваренных сортов ячменя, но и их внедрение в производство с разработкой научно обоснованных, зональных сортовых агротехнологий. Решение данной задачи позволит заменить сорта зарубежной селекции и ликвидировать сортовую зависимость от зарубежных партнеров, что удешевит производство пива. Ну, а пока на рынке семян лидируют сорта Анабель, Скарлетт, Лакомб и другие, вытесняя отечественные

сорта. Пивовары пока отдают предпочтение иностранным сортам, поскольку они обеспечивают получение высококачественного пива.

Немаловажная проблема — техническое перевооружение хозяйств по работе с семенным материалом и производству конкурентоспособного по качеству зерна. Приобретение новых комбайнов, сепараторов, зерносушильного и весового оборудования, средств активного вентилирования, строительство крытых токов и складских емкостей позволит своевременно обеспечить уборку и подготовку, а также длительную сохранность сортовых семян и сырья до их использования по назначению. Необходимо также укомплектовывать высококвалифицированными агрономическими кадрами профильные сельскохозяйственные предприятия; своевременно организовать учебу и повышение квалификации кадров по программам инновационных технологий производства сырья в зависимости от его назначения, размещения, хранения и обеспечения оздоровительных мероприятий семян и сырья и т.д. Решение отмеченных проблем, безусловно, окажет положительное и эффективное влияние на выполнение программы «Пивоваренный ячмень и солод в Российской Федерации», предусматривающей в 2010 г. ежегодное производство зерна пивоваренного ячменя не менее 2,5 млн т. ■

Зав. кафедрой «Инновационные технологии» ФГОУ ДПОС «Волгоградский институт повышения квалификации кадров агробизнеса», к. с.-х. н. **Тихонов Н.И.**

Литература

1. Аидиев А.Ю. Актуальные проблемы возделывания пивоваренного ячменя в Курской области / А.Ю. Аидиев, В.И.Лазарев. — Зерновое хозяйство, 2004. — № 7. — С.20–22.
2. Гончаров С. Пивоваренный ячмень начинают выращивать «под заказ» /С.Гончаров. — Главный агроном, 2006. — № 9. — С.31–33.
3. Гетманский К. Национальное «наше все» / К. Гетманский. — Профиль, 2007. — № 21/4. — С.21–29.
4. Кайшев В.Г. Пиво и напитки: динамика развития за 1995- 2006 годы/ В.Г.Кайшев. — Пиво и напитки, 2006. — №5. — С.5–6.
5. Тихонов Н.И. Производство пивоваренного ячменя для получения солода в России / Н.И.Тихонов. — Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2006. — № 11. — С.61– 62.
6. Тихонов Н.И. Сорт и качество зерна пивоваренного ячменя / Н.И.Тихонов. — Зерновое хозяйство, 2007. — № 2. — С.9–11.
7. Чешский ячмень уходит в прошлое / Пиво и напитки, — 2007. — №2 — С.76.
8. Забраковано 1,3 млн т некачественного зерна /Современное сельское хозяйство, 2006. — № 6. — С.12.
9. IGC снизил прогноз мирового производства ячменя в 2006 /07 МГ / Со-временное сельское хозяйство, 2006. - № 4. — С.28.
10. Федорченко В.Н. Инженерия пивоваренного солода / В.Н. Федорченко. — Санкт-Петербург Из-во «Профессия», 2004. — С.10 – 12.