

УДК 636.92:636.083

UDC 636.92:636.083

**ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ В КРОЛИКОВОДСТВО КАК  
ВАЖНЫЙ ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛИ**

**ADVANCING OF INNOVATION  
TECHNOLOGIES IN RABBIT-BREEDING  
AS AN IMPORTANT FACTOR OF BRANCH  
EFFICIENCY INCREASE**

Игнатенко Я.А.  
аспирант

Ignatenko Ya. A.  
post-graduate student

Андреев Сергей Юрьевич  
соискатель

Andreev Sergei Yurievich  
candidate for degree

*Кубанский государственный аграрный  
университет, Краснодар, Россия*

*Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia*

Отражены современные тенденции в развитии кролиководческого бизнеса в развитых странах и состояние отечественного кролиководства. Проведен анализ используемой экстенсивной и возможной интенсивной технологии выращивания кроликов на действующей ферме края. На основе экономического обоснования сделано предложение о необходимости перехода на интенсивные технологии производства кролиководческой продукции.

Modern tendencies in development of rabbit-breeding business in developed countries and condition of home rabbit-breeding have been reflected. The analysis of used extensive and possible intensive technology of rabbit breeding on the working farm of our region was conducted. The proposal on necessity of transition on intensive technology of rabbit –breeding production was done on the base of economic substantiation.

Ключевые слова: КРОЛИКОВОДСТВО,  
АГРОБИЗНЕС, ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ,  
ПРОИЗВОДСТВО, ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Key words: RABBIT-BREEDING,  
AGROBUSINESS, INTENSIVE TECHNOLOGY,  
PRODUCTION, EFFECTIVENESS.

В диетичности крольчатины сегодня никто уже не сомневается. А ее привлекательность во всех странах еще более возросла после скандальных случаев с зараженной говядиной, птичьим гриппом, с обнаружением остатков пестицидов и лекарственных веществ в других видах мяса.

Важно отметить, что для реализации проекта по массовому обеспечению населения диетическим продуктом – крольчатиной при ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций) учрежден Международный наблюдательный комитет по разведению кроликов в странах Средиземноморья. В рамках этого нового органа свои усилия объединили министерства сельского хозяйства 14 государств и национальные ассоциации кролиководов. Первое заседание комитета состоялось в марте 1999 г. в столице Италии.

Кролиководство в ряде стран стало вполне самостоятельной и индустриальной отраслью животноводства. Общий характер

революционных изменений напоминает то, что ранее произошло в птицеводстве.

В настоящее время отечественное кролиководство отстает в своем развитии от зарубежного. За годы реформирования Российской экономики поголовье кроликов в России сократилось в тысячи раз. Главной причиной явились резкое повышение цен на корма и энергоносители, а также низкие цены на мясо, шкурки и племенной молодняк кроликов. В одночасье были ликвидированы все нити, связывающие личные подсобные хозяйства с отраслевыми госпредприятиями, многие из которых и сами оказались на грани краха. Очень скоро перестал функционировать Всероссийский союз животноводов – Росживсоюз, под эгидой которого осуществлялась деятельность обществ кролиководов и звероводов любителей. По существу, свернули работу с населением заготовительные организации, потребкооперация. Во многих сельхозпредприятиях кроликов ликвидировали полностью, однако кролиководство и сегодня остается наиболее реальным источником дополнительного дохода и дешевого диетического мяса для домохозяйств.

Безусловно, кролиководство можно рассматривать, как социально значимую отрасль, учитывая ее значение для общества, а существующие проблемы в отечественном коммерческом кролиководстве требуют привлечения внимания властей, как на региональном, так и на федеральном уровне с целью скорейшей ликвидации причин сдерживающих развитие отрасли. Представляется так же важным отметить роль науки в разработке рекомендаций, предложений и технологий способных интенсифицировать производство кролиководческой продукции, сделать его конкурентоспособным и экономически выгодным.

Отсутствие доступного информационного обеспечения со стороны сотрудников НИИ и преподавателей высших школ привело к дезинформированности кролиководов любителей о преимуществах

«Михайловской технологии» производства крольчатины в мини-фермах (МИАКРО технология), разрекламированной по последнему слову техники на всю страну коммерсантами из Татарии. Одним из основных «достоинств», по мнению разработчиков этой технологии, является использование довольно сложной с конструкторской точки зрения двух- или трех ярусной клетки в зависимости от модификации, имеющую большую себестоимость и малый срок эксплуатации. В результате многие экономические субъекты внедрившие эту технологию и использующие предложенные мини-фермы так и не смогли окупить затраты на приобретение «клеток». Печальным примером служит кролиководческая ферма Краснодарского края ООО «Устьлабинскгазстрой», руководство которой потеряло интерес к расширенному производству кролиководческой продукции по причине низкой окупаемости основных средств.

Говоря о необходимости увеличения роли науки в развитии отечественного кролиководства, отметим частный пример. Так в процессе исследования причин негативно влияющих на экономическую эффективность кролиководческой фермы ООО «Устьлабинскгазстрой» группой сотрудников КубГАУ было принято решение о разработке мероприятий способных улучшить хозяйственный результат от организации производства кролиководческой продукции.

Стремление повысить качество получаемой продукции по более низкой себестоимости на предприятии завершилось модернизацией существующего в хозяйстве и разработкой нового содержания (Патент РФ на изобретение № 2315474 «Ферма для кроликов», Игнатенко Я.А., Лабетиков В.М., Комлацкий В.И.). В процессе работы сотрудники КубГАУ придерживались современного опыта ведения кролиководства, с целью наибольшей адаптации к физиологии животных и сокращения

энергоёмкости технологических процессов, улучшения качества сырья и сохранности поголовья.

Вторым направлением стало совершенствование кормушки для кроликов – разработка новой для кормления кроликов (Патент РФ на изобретение № 2309583 «Устройство для кормления мелких сельскохозяйственных животных», Игнатенко Я.А., Комлацкий В.И.).

Преимущество новой системы кормления, заключается в том, что корм лучше поедается и более эффективно используется. При этом исключается возможность выборочного поедания отдельных видов корма и практически полностью устраняются его потери. Максимальная продуктивность кроликов достигается путем оптимального подбора компонентов рациона, чтобы на всем протяжении обеспечивалась равномерная доступность обменной энергии и белка.

Таким образом, переход на кормление из самокормушек нового типа интенсифицирует процесс кормления, дает опытному зоотехнику возможность добиваться максимальной продуктивности кроликов и наиболее полно использовать генетический потенциал основного поголовья.

Среди современных ученых животноводов (Комлацкий В.И. и др.) сложилось объективное мнение относительно того, что важными факторами, влияющими на рентабельность производства животноводческой продукции, являются удобные с экономической точки зрения помещения и рациональная организация труда обслуживающего персонала.

Справедливость данного утверждения подтверждают экономические показатели, полученные в процессе проведенного опытного сравнительного анализа существующей на кролиководческой ферме ООО «Устьлабинск-газстрой» (МИАКРО технология) и предложенной сотрудниками КубГАУ системы содержания (см. таблицу 1). Кормление

подопытных групп осуществлялось из типовой кормушки и самокормушки нового типа.

Таблица 1 – Общая экономическая эффективность (в ценах 2007 г.)

Показатели	Группы			
	С использованием МИАКРО технологий		С использованием инноваций	
	1 год	2 год	1 год	2-10 года
Заплаты на содержание основных средств, - всего, руб.	5000	5000	567	567
в том числе:				
-амортизация клетки	4500	4500	500	500
-амортизация кормушки	500	500	67	67
Стоимость кормов, руб.	6004	8778	5640	7250
Всего затрат, руб.	11004	13778	6207	7817
Годовой выход кроликов на самку, гол	24	39,8	28	44,3
Всего крольчатины, кг	45,6	75,6	56,56	89,31
Цена реализации 1 кг крольчатины, руб.	120	120	120	120
Выручка, руб.	5472	9072	6787,2	10717,2
Прибыль, руб.	-5532,0	-4706,0	580,2	2900,2
Рентабельность, %	- 50,3	-34,1	9,3	37,1

Конструктивные изменения клетки и кормушки привели к экономии затрат на корма и на амортизацию, а также позволили увеличить объем производства и тем самым снизить затраты корма на 1 кг прироста.

Расчёт экономической эффективности показал, что применение новых технологических приёмов позволяет существенно увеличить прибыль и соответственно рентабельность. Животные этой группы при получении 6 окролов и 44,3 деловых кроликов на самку в год по величине валового дохода превосходили своих сверстников, содержащихся в мини-фермах, что указывает на экономическую целесообразность использования новых конструктивных решений.

Модернизация условий содержания и использование самокормушки нового типа для различных половозрастных групп кроликов способствует созданию оптимальных параметров содержания, наиболее полно соответствующих биологическим особенностям животных, их рациональному размещению и технологическим решениям кормления.

Увеличение сохранности животных, повышение их продуктивности и снижение затрат труда, электроэнергии – показатели, позволяющие определить содержание кроликов в модернизированных клетках и кормление животных самокормушками как наиболее экономически и зоотехнически эффективных приемов промышленной технологии производства кролиководческой продукции в сравнении с МИАКРО технологией, и требует широкого практического применения в кролиководческих предприятиях страны, использующих «Михайловскую технологию».

Разработанные сотрудниками КубГАУ инновации и полученные на них Патенты РФ, а также использование средств механизации являются наглядным положительным примером, подтверждающим необходимость инновационных преобразований в кролиководстве для увеличения экономической эффективности отечественного кролиководческого бизнеса.

### **Литература**

1. Наблюдательный комитет по разведению кроликов // Кролиководство и звероводство. - 1999. - № 4. – С. 15.
2. *Плотников В. Г.* Истоки и составляющие технологической культуры в кролиководстве / В. Г. Плотников // Кролиководство и звероводство. – 2005. – № 4. – С. 20.
3. *Плотников В. Г.* О тенденциях развития кролиководства в мире / В. Г. Плотников // Кролиководство и звероводство. – 2003. – №2. – С. 13.