

10. Бугров А.Д. Итоги и перспективы использования технологии трансплантации эмбрионов в скотоводстве // НТБ; № 75. - X. - IT УААН. – 1998. – С.15-23.

11. Бугров О.Д., Хмельков В.М., Тихона Г.С., Тарасенко М.В., Коркін В.А., Шеховцов С.Ю., Шеховцова О.Ю., Ткачова І.В., Гончар О.Ф., Масс А.О., Склярів П.М. Розробка і використання української технології трансплантації ембріонів великої рогатої худоби у племзаводах України // Мат. міжн. наук.-практ. конф., присв. 75-річчю від дня народж. д.б.н., професора О.Д.Бугрова „Стан і перспективи розвитку біотехнології відтворення тварин”. – НТБ; № 90. – X. - IT УААН. – 2005. – С.20-27.

ЭМБРИОТРАНСПЛАНТАЦИЯ В СКОТОВОДСТВЕ

А.Д.Бугров, И.В.Ткачева, Институт животноводства УААН

Освещены результаты многолетних исследований по разработке отечественной технологии трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота. Дана характеристика технологии в целом и отдельных ключевых элементов от отбора доноров и реципиентов до биологической и зоотехнической оценки телят-эмбриотрансплантатов

EMBRIOTRANSFER IN CATTLE BREEDING

O.D Bugrov., I.V.Tkachova, Institute of animal science UAAS

The results of long-term researches on development of Ukrainian technology of cattle embryo transfer. The characteristic of technology as a whole and separate key elements from selection of the donors and recipients up to biological and zootechnical of evaluate calf-embriotransfer is given

УДК 636.92:636.93

КРОЛИКОВОДСТВО И ЗВЕРОВОДСТВО УКРАИНЫ (обзорная)

І.С. Вакуленко

Інститут тваринництва УААН

В статье изложены этапы развития отраслей, современное состояние, научная обеспеченность, численность и структура генофонда, его продуктивные показатели, основные перспективные селекционные приемы и направления развития отраслей.

кролики, пушные звери, селекция, генофонд

Проведенный анализ подтверждает, что во все времена развития животноводства кролиководство и звероводство, как вспомогательные отрасли, всегда вносили весомый вклад в решение мясной и меховой проблем.

В тоже время следует отметить спорадический характер в развитии данных отраслей с характерными спадами и подъемами, который отмечен как в мировой, так и в отечественной практике.

Наибольшего развития кролиководство и звероводство в мире и в Украине достигло в 70-90 годы. Так, по данным ФАО к 1991 году мировое производство кролятины достигло 4,1 млн. тонн в живой массе. В Украине в этот период кролиководство было переведено на промышленную основу и функционировало около 1300 кроликоферм, из которых 30 с маточным поголовьем от 2 до 5 тысяч каждая и 50 звероводческих хозяйств.

Среднегодовое производство диетического мяса кроликов было доведено до 130-140 тысяч тонн в живой массе, что превосходило показатели таких стран с высокоразвитым кролиководством, как Франция, Италия, Португалия, Венгрия. Производство кроличьего мяса на одного жителя в лучших регионах страны составляло 5-6 кг, ежегодная заготовка кроликошкур 25-30, а пушных зверей 2,5-3 млн. штук.

В общем балансе производства мяса в Украине удельный вес крольчатины составлял 8-10 процентов. Достижению отмеченных показателей способствовали увеличение численности поголовья животных и продуктивных показателей. Численность маточного поголовья животных составляла: норки – 500 тысяч, лисиц – 10 тысяч, песцов – 5 тысяч, нутрий – 800 тысяч, кроликов – 6 млн.

За период с 1990 по 2000 год мировое производство крольчатины снизилось на 40% и составило 2,6 млн. тонн, из которых около 50% производит Китай, Франция – 3,1, Испания – 1,5; Португалия – 1,6; Италия – 1,8; Украина – 0,6; Россия – 0,3%.

Вследствие кризисных ситуаций в агропромышленном комплексе в Украине произошло снижение маточного поголовья и производства в 5-6 раз.

Однако за последние годы четко наметилась тенденция к возрождению отрасли. Реанимация кролиководства и звероводства происходит в нескольких направлениях: создание на базе существующих и новых хозяйств племенных субъектов (племзаводы и племярепродукторы); восстановление деятельности существовавших и создание новых кроликоферм промышленного типа с маточным поголовьем не менее 500 голов каждая; увеличение количества мелких фермерских и приусадебных хозяйств, которые на данный период производят 97-98% продукции кролиководства от общего объема. В зависимости от категории хозяйств разработаны и внедрены технологии производства продукции кролиководства и звероводства.

Ускоренному возрождению и дальнейшему развитию отраслей способствует одобренная Кабинетом Министров Украины разработанная при непосредственном участии ИЖ УААН «Государственная программа развития и селекции кролиководства и звероводства в Украине на 2005-2015 годы», которая предусматривает реализацию государственной политики регулирования развития кролиководства и звероводства, концентрацию финансовых, материально-технических и других ресурсов, производственного и научно-технического потенциала.

Комплекс указанных вопросов осуществляется специальными Постановлениями Кабинета Министров Украины.

С этой же целью разработано целый ряд нормативно-правовых документов, инструкций, Государственных стандартов и других материалов.

С периода становления Украины как самостоятельного государства (1991 г.) научное обеспечение отраслей, в основном, обеспечивает Институт животноводства УААН, который с 2003 года Приказом Министерства аграрной политики Украины утвержден «Научно-методическим селекционным центром пушного звероводства и кролиководства» и координирует научно-практическую работу отраслей в государстве.

На данный период в Украине функционирует около 30 крупного (3-10 тысяч голов маток) и среднего (500-2000 голов маток) размера звероводческих и кролиководческих хозяйств, из которых 20 присвоен статус племенных субъектов, а также около 2-х тысяч мелких фермерских и приусадебных хозяйств.

В хозяйствах крупного и среднего размера сосредоточено маточное поголовье: норок 120, лисиц – 2; песца – 1, нутрий – 6, кроликов – 12 тысяч голов. За период 2001-2005 годы, с учетом биологических и хозяйственных особенностей, в отраслях произошла переориентация и больше внимания придается кролиководству и нутриеводству, технологии выращивания которых являются наименее энергетически затратными и широко практикуются в фермерских приусадебных хозяйствах. Поэтому в данных хозяйствах сконцентрировано около 1,3 млн. голов маточного поголовья кроликов и 0,6 млн. голов нутрий.

В хозяйствах практикуется разведение кроликов комбинированных и специализированных пород кроликов: белый и серый великан, советская шиншилла, серебристый, бабочка (мясо-шкуркового направления); калифорнийская новозеландская, терманская белая (мясные), пуховая белая ангорская пуховая. В селекционной работе используются импортные породы: фландр, бельгийский обер, термянская белая, калифорнийская, новозеландская. Проводится работа по восстановлению летальных пород: ангорская и белая пуховая, венский голубой.

По численности поголовья наиболее распространены кролики породы серый великан и советская шиншилла (по 39%), белый великан (14%), серебристый (7) и все остальные (1%).

Проведенный анализ по всем (вместе взятым) категориям хозяйств воспроизводительной способности породного состава кроликов показал, что самый высокий деловой выход крольчат обеспечивают за один окрол кролематки пород белый великан, советская шиншилла, серебристый – 6 голов. Несколько ниже данный показатель у кроликоматок породы серый великан, калифорнийской и других – 5 голов.

Среднегодовой выход крольчат составил по породе белый великан и серебристый – 20 голов, советская шиншилла – 19 голов, серый великан – 16 голов и остальным вместе взятым – 14 голов.

Видовая структура наличного генофонда пушных зверей составляет: норки – 82,2; нутрии – 15,7; лисиц, песцов, хорьков и других видов – 2,4 процентов.

Основной тип-породный состав норок в хозяйствах представлен стандартный темно-коричневой – 96,6. Остальная цветовая гамма (сапфир, светло-голубая, пастель, голубой ирис) составляет лишь – 3,4%. По среднегодовому выходу щенят на самку самый высокий показатель у норок светло голубых – 5,63, у стандартных он составил – 4,95, а у сапфир – 3,7 голов. Генофондный состав лисиц представлен породой серебристо-черной, песца – голубой, белый, енота – стандартный.

Ведется целенаправленная работа на сохранение и дальнейшее воспроизводство норок летального окраса – голубой ирис и сапфир.

Практикуемые технологии разрабатываются к конкретным помещениям, продуктивной направленности, с учетом обеспеченности кормовой базой, интенсивности использования маточного поголовья, объема производства продукции, себестоимости и рентабельности производства продукции (табл. 1).

Экономическое обоснование показало, что с увеличением интенсивности использования маточного поголовья кроликов и норок, обоснованного технологическими условиями увеличивается выход продукции и одновременно снижаются трудовые, энергетические, кормовые затраты, себестоимость и увеличиваются доходы и рентабельность.

1. Себестоимость и рентабельность производства продукции кролиководства и звероводства при разной интенсивности использования самок

Показатели	Кролиководство			Норководство			
	Деловой выход крольчат на 1 самку			Деловой выход щенят на 1 самку			
Всего затрат на основную самку со шлейфом, грн.	485	613	718	870	982	1101	1238
в т.ч. в %: зарплата	27,6	24,0	22,5	15,1	13,4	11,9	10,6
корма	32,5	38,1	41,0	63,5	66,3	68,7	71,0
Энергетические и др. затраты							
Себестоимость 1 ц крольчатины или шкурки, грн.	1024	776	682	216	195	182	176
От реализации 1 ц мяса кроликов или шкурки, грн.							
Выручка	1300	1300	1300	200	200	200	200
Себестоимость	1024	776	682	216	195	182	176
Прибыль	276	524	618	-16	5	18	24
Уровень рентабельности, %	25,0	67,5	90,6	-7,4	2,6	9,9	13,6

Наиболее интенсивное использование маточного поголовья предусматривает промышленная технология. Самые высокие затраты концентрированных кормов при данной технологии окупаются интенсивностью роста молодняка.

Рентабельность продукции племенных субъектов достигается более высокой стоимостью племенного молодняка, которая повышается на 20-30-40% в зависимости от уровня его племенного достоинства.

Предварительный анализ развития кролиководства и звероводства в Украине показал, что государственная целенаправленность, экономическое обоснование с учетом специфических региональных условий, а также комплексного решения технологических условий способствует возрождению генофонда кроликов и пушных зверей, увеличению его племенных и продуктивных качеств.

Такой подход обеспечит возрождение отраслей и среднегодовое производство в 2010 году среднегодовое производство мяса кроликов 100-120 тысяч тонн, заготовку кролешкурок 20-25, нутрий – 3, норок – 2 млн. штук, шкурок лисицы – 20 и песца – 20 тысяч штук. При этом решить в значительной мере продовольственные, экологические и социальные проблемы.

КРОЛІВНИЦТВО ТА ЗВІРІВНИЦТВО УКРАЇНИ

I.C.Вакуленко, Інститут тваринництва УААН

У статті викладені етапи розвитку галузей, сучасний стан, наукова забезпеченість, чисельність і структура генофонду, його продуктивні показники, основні перспективні селекційні прийоми і напрямки розвитку галузей.

RABBIT & ANIMAL HUSBANDRY IN UKRAINE

Vakulenko I., the animal science institute, UAAS

This article highlights the investigation results on genetic resources, performance data, selection system & scientific programming in rabbit husbandry.