

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ СЕЛЕКЦИИ УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ

О.В.Бондаренко, Д.А.Волков
Институт животноводства УААН

В статье освещены организационные аспекты селекционной работы с украинской верховой породой лошадей. Обоснована целесообразность перехода на ассоциативное управление производственными процессами внутри породы.

**украинская верховая порода, система селекции, ассоциация,
селекционный центр, информационно-аналитическая система,
прибыльное выращивание**

Мировое сельское хозяйство движется в направлении увеличения наукоемкости производимой продукции. Если отечественное коннозаводство преследует цель выхода на конкурентные уровни выращивания и реализации поголовья, необходимо последовательно решать задачи инновационного развития отрасли, направленного на практическое освоение результатов научных исследований и прогрессивных технологий. Решение этих задач во многом зависит от эффективности организации системы селекционно-племенной работы на уровне планирования, управления и регулирования процессов структуризации и функционирования отрасли.

В своем стремлении вывести породы лошадей отечественной селекции на международный рынок, мы используем лучший мировой генофонд пород, но при этом игнорируем опыт работы стран с развитым коневодством в области организации селекционных процессов. В отечественной практике также не используются современные подходы в области генетического улучшения лошадей, основанные на применении программного обеспечения нового поколения и высокоточных методов оценки племенной ценности. На 7-м Всемирном конгрессе по прикладной генетике в животноводстве [2], прошедшем во Франции в августе 2002 года, уже поднимался вопрос о согласовании систем генетической оценки лошадей разных стран мира, что позволит повысить эффективность отбора племенного материала на национальном уровне и создаст предпосылки для внедрения международной генетической оценки лошадей. В этом аспекте для повышения конкурентоспособности наших пород необходима эффективная организация племенной работы, способствующая созданию национальной системы генетической оценки лошадей, как фактора инновационного развития отрасли.

В существующей системе племенной работы со спортивными породами практически не используются результаты выступлений лошадей в соревнованиях. Поступающие сведения носят эпизодический характер. В период с 2000 по 2002 год в конноспортивных организациях страны, учитывая спортивные отделения конных заводов, находилось в среднем около 500 лошадей. Из них в соревнованиях по классическим видам конного спорта учас-

твовало только 20%. Отсутствие достаточного количества испытанного поголовья и недостаток информации по его использованию не дают возможности оценивать и корректировать уровень селекции в породах и делают невозможным комплексную оценку племенной ценности производящего состава. Кроме того, довольно часто лошади имеют недостоверное или неизвестное происхождение, что также снижает точность этой оценки и сводит на нет всю эффективность селекционно-племенной работы. Результат - низкое качество лошадей, сужение внутреннего рынка и невозможность выхода на внешний, низкие цены на продукцию и как следствие всего этого - низкое качество лошадей.

Анализ численности поголовья и уровень достижений в классических видах конного спорта лошадей, выращенных в хозяйствах Украины, показывает, что ведущее положение занимает украинская верховая порода - 58,3%. Небольшим числом поголовья представлены в спорте чистокровная верховая (16,0%), траккененская (12,7%) и буденновская (5,0%) породы. В последние годы наметилась тенденция некоторого роста лошадей западно-европейского происхождения (3,6%). В ряде случаев эти лошади успешно выступают на соревнованиях, проводимых у нас в стране, однако небольшое их количество в Украине, в первую очередь, не решает вопроса повышения статуса отечественного конного спорта до мирового уровня, а во вторую, - не способствует прогрессу пород в целом. Главной задачей для нас является изыскание возможностей для совершенствования лошадей, разводимых в Украине и в первую очередь украинской верховой.

Имея главной целью - расширить внутренний рынок и выйти на внешний, владельцы лошадей заинтересованы в высоком качестве своей продукции. Как известно, успех производства на одну треть зависит от эффективности использования современных технологий в области селекции, воспроизводства, кормления, содержания и тренинга, а в остальном - от организации управления этими процессами и финансовой заинтересованности.

Селекционный процесс в нашей стране осуществляется традиционными методами, организационно трудоемкий и нединамичный. Законодательная, регулирующая и контролирующая роль государства, при существующей системе бюджетной поддержки (авансирование, субсидирование), по существу оказывает лишь формальное давление на совершенствование процесса производства и не способствует реализации государственных перспективных программ селекции. Разнообразие форм собственности, отсутствие согласованности в работе субъектов племенного дела, системности в сборе и анализе информации делают управление племенной работой не результативным.

Составные существующего на сегодняшний день механизма мы рассмотрим в сфере управления и функциональной зависимости субъектов племенного дела, работающих с украинской верховой породой. На рис.1 показана схема организации работы субъектов племенного дела в соответствии с Законом "О племенном деле в животноводстве" [1].



Рис. 1. Существующая система организации работы субъектов племенного дела украинской верховой породы

Система управления осуществляется в рамках законодательно-правового поля и контролируется Министерством Аграрной Политики Украины посредством работы Департамента рынков продукции животноводства с главной государственной племенной инспекцией. Функции субъектов по ведению племенной работы ограничены производственными объединениями. Укрплемобъединение, Концерн "Селекция", Корпорация "Конярство України" и "Південьконецентр" комплексно работают только с отдельными конзаводами, племрепродукторами, заводскими конюшнями, трендепо и конноспортивными школами. При этом нарушена связь с такими организациями, как научно-исследовательские институты, селекционные центры, имунно-генетическая лаборатория, Федерация конного спорта Украины, которые должны работать с целой популяцией, вести информационно-аналитическое обеспечение отрасли и способствовать качественному совершенствованию лошадей. Организация племенной работы, частично охватывающая породу, мало эффективна.

С учетом выявленных недостатков и производственной необходимости, а также изученного опыта ведения отечественного и зарубежного коннозаводства мы предлагаем несколько иной подход к организации системы селекционного процесса. В этом аспекте развитие информационных технологий и научно-технического прогресса в области совершенствования селекционно-технологических мероприятий необходимо рассматривать как фактор повышения конкурентоспособности отрасли и увеличения рентабельности производства. Государственная поддержка предприятий должна проводиться путем кредитования, займов, выдачи беспроцентных или льготных ссуд под формирование фондовых средств, реализацию перспективных программ и проектов, прошедших конкурсный отбор, и осуществляться на возвратной основе. Основой для комплексного построения селекционных мероприятий должна быть взаимовыгодная и взаимозависимая система управления племенной работой.

На рис.2 представлены составные части предлагаемого нами механизма. Департамент рынков продукции животноводства с главной государственной племенной инспекцией выступают здесь в роли регулирующих и контролирующих органов законодательно-правового поля. Прямой контакт с породой поддерживает Ассоциация в комплексе с имунно-генетической лабораторией и Федерацией конного спорта Украины. При этой системе вся необходимая информация по племенной и спортивной части породы через Ассоциацию и информационно-аналитическую систему поступает в Научный селекционный центр по коневодству с профильной лабораторией института для осуществления генетической оценки лошадей и разработки селекционных программ развития отрасли, а также индивидуальных рекомендаций для каждого коневладельца.

Предложенная система охватывает все уровни деятельности, начиная с выращивания лошадей и заканчивая научным обеспечением отрасли. Самое сложное в этой работе объединить усилия заводчиков в одном направлении.

Для этого создается породная Ассоциация, куда входят только владельцы лошадей и которая работает со всей популяцией, сама управляет селекционным процессом, представляет и отстаивает интересы своих членов.

Сфера деятельности Ассоциации по разведению лошадей украинской верховой породы показана на рис.3.

Цель работы Ассоциации - представлять интересы коневладельцев, способствовать эффективному и прибыльному управлению селекционным и технологическим процессом, рекламировать и продавать продукцию, совершенствовать генетический потенциал породы.

Ассоциация, в первую очередь, должна решать следующие задачи:

- разработка и реализация программы централизованного племенного учета, обеспечение регулярной независимой оценки поголовья по основным селекционным признакам, организация и проведение испытаний лошадей по спортивным качествам;
- создание и применение системы идентификации и иммуно-генетического контроля происхождения;
- формирование и пополнение баз данных;
- предоставление необходимой информации и индивидуальных рекомендаций по планированию племенной работы, оказание помощи в развитии хозяйств;
- проведение совещаний, обучение персонала, связь с органами регулирования, контроля, профильными лабораториями научно-исследовательских институтов и другими субъектами племенного дела;
- изучение рынка и активное воздействие на потребительский спрос;
- организация и проведение выставок, выводок, аукционов.

Целесообразность совместной деятельности субъектов и организация единой системы управления селекционным процессом обусловлена рядом преимуществ: упрощение связей с органами управления и власти, наличие взаимовыгодных отношений, обеспечение регулярной комплексной оценки производящего состава, более интенсивного использования ценных производителей, эффективного и прибыльного выращивания лошадей, баланса между спросом и предложением.

Реализация этого проекта также зависит от правильности подхода к организации системы генетической оценки лошадей. Накопленный в центральной базе данных материал поступает в селекционный центр по коневодству с профильной лабораторией института, который обеспечивает генетическую оценку лошадей на основе использования метода BLUP. Результаты комплексной оценки производящего состава публикуются в открытой печати и передаются в Ассоциацию. Разработанные на основе комплексной оценки программы селекции контролируют правильность применения оценки и способствуют улучшению качества поголовья.

Чем точнее и своевременнее собираются данные племенного учета по производящему составу и спортивной части породы, тем надежнее генетическая оценка как действующих производителей, так и предполагаемых кандидатов на племенное использование.



Рис. 2. Составные части предлагаемого механизма управления и функциональной зависимости субъектов племенного дела, работающих с украинской верховой породой



Рис. 3. Сфера деятельности Ассоциации лошадей украинской верховой породы

Поэтому владельцы лошадей сами заинтересованы в активной организации этой работы.

Комплексный подход нашего проекта позволит в целом решить вопросы ускорения темпов генетического прогресса породы, повышения конкурентоспособности отрасли, интеграции уровней всех перечисленных элементов системы, обосновать на основе качества лошадей приоритетные направления совершенствования породы и отрегулировать селекционные процессы производства.

Бібліографічний список

1. Закон України "Про племінну справу у тваринництві" //Відомості Верховної Ради України.-2000.-№ 6-7.-С.58-65.

2. Koenen E.P.C., Aldridge L.I. Testing and genetic evaluation of sport horses in an international perspective. 7th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 2002, Montpellier, France.

У статті розглянуті організаційні аспекти селекційної роботи з українською верховою породою коней. Доведена доцільність переходу до асоціативного керування виробничими процесами в породі.

Organizational aspects of breeding the Ukrainian riding breed of horse are considered in the article. Necessity of moving to associate managing production processes in the breed is proved.

УДК 591.13.517

ПЕРЕТВОРЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ СПОЛУК У ШЛУНКОВО-КИШКОВОМУ ТРАКТІ ЖУЙНИХ ТВАРИН

**М.В. Василевський, В.В. Цюпко, Г.С. Злобіна, Л.Ф. Шишленко,
І.Л. Польщікова, Т.О. Єлецька**
Інститут тваринництва УААН

На бичках з Т-подібною фістулою, установленою на початку дванадцятипалої кишки, досліджено розподіл частки перетравлення поживних речовин у шлунково-кишковому тракті в залежності від складу раціону і типу годівлі.

**велика рогата худоба, доступна для обміну енергії, передшлунки,
кишечник, клітковина, сирий протеїн, раціон, рівняння регресії**

Розподіл енергії у жуйних між відкладенням у тілі і молокопродукцією може змінюватися в залежності від місця перетравлення поживних речовин у травному тракті жуйних. На цей процес впливають рівень годівлі, а також хімічний склад і фізична форма корму. Так, при збільшенні інтенсивності бродіння клітковини в передшлунках у результаті зростання частки ацетату відносно пропіонату буде активізуватися синтез молочного жиру, але при цьому знизиться ефективність використання енергії на синтез жиру тіла з 58 до 32% [1]. І навпаки, використання енергії на приріст тіла підвищується при переважному перетравленні в тонкому кишечнику безазотистих екстрактивних речовин, у першу чергу крохмалю. Це відбувається-