

транспортных средств для вывоза твердой и жидкой фракции навоза и др. Все это говорит о том, что при проведении зоотехнической оценки производства свинины без использования компьютерной техники обойтись невозможно. В дополнение к этому необходимо сказать, что расчеты сами по себе ничего не стоят, если они не будут связаны с конкретными базами данных по кормам, строительным материалам и конструкциям, техники, налогам и др.

На наш взгляд, экономическую и зоотехническую оценку производства продукции нужно проводить для нужд конкретных свиноводческих комплексов и предлагать пути и методы улучшения как технологической, так и экономической ситуации. Науке нельзя быть оторванной от реальных потребностей производства и сводить исследовательскую работу только к перечислению существующих технологических решений. Поэтому необходимо шире использовать возможности компьютерного моделирования, динамического контроля и мониторинга эффективности производства свинины. Главное это «прозрачность» в описании процессов, и, если это возможно, сокращение звеньев технологической цепочки. При этом технологические решения должны характеризоваться приспособленностью под организм животного и под человека, максимально возможной, при нынешнем уровне научно-технического прогресса, экономической эффективностью.

#### Литература:

1. Плященко С.И., Сапего В.И., Соляник В.В. и др. Управление качеством, бизнес-планирование и экономическая эффективность производства свинины //Методические указания - Минск, БГАТУ, 2002. – 176с.

УДК 636.32/.38.082.2 : 619 : 616-084

Сухарлев В.А., доцент, заведующий кафедрой мелкого животноводства,  
Харьковская государственная зооветеринарная академия, Украина

### **СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ НЕКОТОРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОВЕЦ**

Сумская область находится на стыке лесостепной и полесской зон Украины. Поэтому овцы выпасаются на лугах, которые примыкают к рекам и являются влажными. Это вызывает у овец такие заболевания как фасциолез и копытная гниль.

В условиях перехода Украины к рыночной экономике ветеринарное обеспечение животноводства, в частности овцеводства, находится на низком уровне из-за отсутствия или дороговизны препаратов и оборудования.

Поэтому в отдельные неблагоприятные (дождливые) годы заболеваемость овец фасциолезом и копытной гнилью достигает значительных масштабов (40-70%).

При этом копытная гниль особенно остро проявляется в зимний период, при скученном содержании в овчарниках и загонах.

Использование для лечения копытцев овец меднокупоросных ванн является хоть и единственным, но малоэффективным мероприятием. Нами в госплемзаводе «Руно» Сумской области для борьбы с копытной гнилью овец применяются селекционный и технологический методы.

Селекционный метод предусматривает использование таких овец, которые имеют устойчивость к заболеванию копытной гнилью. Как свидетельствуют литературные данные и наши собственные исследования, овцы с черным копытным рогом не восприимчивы (или почти не восприимчивы) к копытной гнили. Такой породой, которая разводилась в племрепродукторе «Дружба» Сумской области и использовалась в лесостепной и полесской зонах Украины для скрещивания, является аргентинский ромни-марш. Овцы этой породы мясошерстного полутонкорунного направления, имеют черный крепкий копытный рог.

В госплемзаводе «Руно» Сумской области создан кроссбредный тип мясошерстных овец с использованием баранов аргентинского ромни-марша. В последующем отбор баранов желательного типа проводился и с учетом цвета копытцев. Если аборигенная порода овец (прекос) имела пораженность копытцев гнилью 70-95%, то созданный на ее основе кроссбредный тип имеет пораженность значительно меньшую (25-38%).

В ходе проводимой нами работы по созданию кроссбредного, а потом и корридельного типов овец проводилось использование таких типов и пород овец, как неулучшенные прекос (аборигенная порода Сумщины – материнская основа), австрализованный прекос (харьковский тип), аргентинский ромни-марш, северокавказская, горный корридель, полварс, аска-нийский кроссбред и асканийский черноголовый тип, романовская порода.

Из этих пород и типов овец почти не поражается копытной гнилью романовская, устойчивы ромни-марш аргентинский и черноголовый асканийский кроссбредный тип, а также северокавказская мясошерстная порода. Все они имеют черный и крепкий копытный рог. Степень их пораженности составляет до 25%. Наименее устойчивы к копытной гнили овцы пород прекос (неулучшенный), особенно австрализованный тип (до 100%).

Однако, нами замечено, что степень черноты копытного рога бывает

разной. Нами интенсивность окраски классифицируется как совсем черная, белая и пятнистая. Как показали исследования, овцы с белым копытным рогом почти всегда подвержены заболеваниям, с черным – не поражаются, а с пятнистым – занимают промежуточное положение.

Таким образом, цвет копытного рога овец является селекционным признаком, по которому можно вести отбор животных. Поэтому при бонитировке ярок и баранчиков или их отборе, мы обязательно обращаем внимание на цвет копытного рога и комплектуем селекционную группу только молодняком с черными копытцами.

Технологический метод профилактики заболеваемости копытной гнилью более простой, но эффективный. Сущность его заключается в том, что первая трава на низменных лугах скашивается на сено (конец мая – начало июня), а в это время овцы выпасаются на культурных пастбищах прифермских севооборотов, где почвы не заболочены и относительно сухие.

С начала июня-месяца овцы переводятся для выпасания на низменные пастбища, которые к тому времени подсохли, после сенокосения.

В конце августа-месяца начинают проходить дожди разной интенсивности, что побуждает к интенсивному заражению овец фасцилезом и копытной гнилью. Поэтому в этот период овцы уходят выпасаться на пожнивные остатки после проведения хлебоуборки. Эти площади являются суходольными и безопасными для овец. Выпасание овец по пожнивью проводится до тех пор, пока имеется травостой.

При этом на низменных пастбищах получают полуукос лугового сена. Племязавод «Руно» для позднеосеннего выпасания овец высевает посева кукурузы. Выпасание на таких посевах производится осенью после стравливания пожнивных остатков на поукосных площадях.

Посевы кукурузы для выпаса используются и в зимний период. Выпасание проводится до января-месяца, а затем и по озимым зерновым. При зимней пастьбе овец утром подкармливают, а также кормят на ночь.

Таким образом, в поздне-осенний и зимний периоды, когда на ферме овцы могут пребывать в скученных условиях, при занавоженности и сырости они значительную часть времени находятся на пастбищах, что в значительной мере способствует профилактике заболеваний копытной гнилью.

Выводы. Селекционно-технологические методы профилактики некоторых заболеваний овец, в условиях лесостепной и полесской зон Сумской области Украины, являются наиболее простыми и эффективными, поэтому перспективными подходами.