

превосходство местных симменталов по этологическим показателям. У них отмечена высокая двигательная и пищевая активность (ИДА выше на 0,04;ИПА на 0,03). Продолжительность пищевых реакций у местной популяции составила 590 ± 21 мин., а у завезенной - 435 ± 23 мин., или на 2 ч. 35 мин. меньше.

Это свидетельствует о лучшей адаптационной способности местных коров к существующим условиям содержания и кормления.

Выявлены различия и по клиническим показателям. Так, частота пульса и дыхания у белгородской популяции выше на 5,3 и 8,7% соответственно, что свидетельствует о более высоком уровне обмена веществ этих животных. В свою очередь, это отразилось на более высоком уровне их продуктивности. Надой коров местной популяции по первой лактации составил 2257 кг, что ниже на 634 кг показателей белгородских сверстниц. Вместе с тем следует отметить, что в целом генетический потенциал животных из Белгородской области оказался выше, и при соответствующих комфортных условиях адаптационные качества их были бы гораздо более выраженными.

УДК 619:617.5

ВАНИНА Н.В., ассистент
ФГОУ ВПО «Курская государственная сельскохозяйственная академия»

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ У ПОРОСЯТ

Осуществление ветеринарных мероприятий требует определенных материальных и трудовых затрат, поэтому возникает необходимость добиваться их максимальной экономичности, разрабатывать и внедрять более эффективные средства и методы профилактики и лечения заболеваний животных. При расчете экономического ущерба от незаразных заболеваний следует учитывать падеж больных животных, потери племенной ценности и недополучение приплода (В.В. Мосин, И.Н. Никитин, 1971; М.Х. Шайхманов, 1982).

В наших исследованиях с помощью статико-

экономического метода определяли затраты, связанные с болезнями животных, способами лечения и профилактическими мероприятиями. Поэтому травматизм свиней с экономической точки зрения рассматривали как нарушения нормального процесса производства продукции. Он учитывался при исчислении убытков, возникших в отрасли из-за повреждений органов и тканей поросят, так как осуществление лечебных мероприятий требовало значительных материальных затрат, связанных с вероятным, фактическим и предупрежденным ущербом. За вероятный ущерб принимали возможные потери от падежа и переболевания животных с учетом среднего уровня кормления, ухода и содержания. Фактический экономический ущерб представляет потери в животноводстве конкретного хозяйства, района, области вследствие возникшего заболевания. Предупрежденный ущерб - это разница между вероятным и фактическим ущербом, достигнутая в результате уменьшения количества больных и павших свиней. Величина предупрежденного ущерба прямо пропорциональна ветеринарным мероприятиям.

При расчете экономической эффективности принимали во внимание себестоимость одного центнера привеса, зарплату ветслужбы, затраты на медикаменты (комплексные лекарственные смеси, мази на гидрофильной основе, антисептические средства, перевязочный материал) и продолжительность лечения. За время выполнения экспериментов обследовано 4 тыс. поросят, выявлено с экзогенными травмами 16,8%, с эндогенными - 5,2%. Для облегчения расчетов упомянутые два вида травм объединяли, т.е. внешние и внутренние повреждения органов и тканей составили 22,0%, или 880 больных животных, которым оказывалось соответствующее лечение ветврачом со средней заработной платой 2900 руб. при участии рабочего с месячным окладом 1800 руб. Курс лечения продолжался около 15 суток, в этот период восстанавливалась продуктивность. Среднесуточный прирост живой массы после выздоровления 590 г, больных -- 315 г. За счет эффективного лечения, более раннего выздоровления больных животных хозяйство получило дополнительный прирост живой массы: $(590\text{г} - 315\text{г}) \times 880 \times 15 = 3630,0 \text{ кг}$, т.е. 36,3 ц. Себестоимость 1ц привеса составила 6000 руб. (цена 2005г). Отсюда $6000 \text{ руб.} \times 36,3 \text{ ц} = 217800 \text{ руб.}$ Затраты на медикаменты составили $48850 \text{ руб.} + 2900 \text{ руб.} + 1800 \text{ руб.} = 53550 \text{ руб.}$ При этом экономическая эффективность составила: $217800 \text{ руб.} - 53550 \text{ руб.} = 164250 \text{ руб.}$ На один затраченный рубль получена прибыль: $164250 \text{ руб.} : 53550 \text{ руб.} = 3,1 \text{ руб.}$ Экономическая эффективность

комплексного метода лечения на одно животное составила: 164250: 880 = 186,7 руб.

Подводя итоги, можно сделать вывод, что предлагаемый способ лечения свиней с хирургической патологией биологически обоснован, экономически выгоден, при этом сокращается количество обслуживающего персонала, оптимизируется работа ветеринарных специалистов. Однако следует учитывать, что опыты проводили на больных животных, поэтому полученные положительные результаты комплексного метода лечения травм у свиней вполне приемлемы и могут быть рекомендованы для производства. Правильное и своевременное лечение позволило снизить возможные убытки, а главное, улучшить племенное дело в хозяйствах, повысить рентабельность отрасли и заинтересованность работников животноводства.

УДК 636.2.082

ВАСИЛЬЕВА В.С., преподаватель

УО «Климовичский государственный аграрный колледж»

ВЛИЯНИЕ МЕСЯЦА ОТЕЛА КОРОВ НА ВЕЛИЧИНУ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

В последние годы молочное скотоводство Беларуси проходило сложный период развития. Для него были характерны сокращение поголовья коров, их продуктивности, объемов производства молока при одновременном удельном росте затрат труда, кормов, энергии и снижения рентабельности отрасли.

За последнее десятилетие численность коров в сельскохозяйственных организациях снизилась на 29%, продуктивность дойного стада на 22%, производство молока сократилось на 47%.

В 90-е годы прошлого века средняя продуктивность дойного стада в Республике Беларусь составляла 3000 кг молока за лактацию. По валовому производству молочной продуктивности на душу населения Беларусь стояла на одном уровне со странами с развитым молочным скотоводством. Однако в последующие годы в силу ряда причин произошел спад производства.

В 2004-2005 годах состояние молочного скотоводства