

УДК 619:614.9

## ЗООГИГИЕНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СКОТОВОДСТВЕ

*Ширманова К.О., студентка 3 курса факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологии  
Научный руководитель - Семёнова Ю.В., кандидат  
сельскохозяйственный наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** *ресурсосберегающие технологии, молочное и мясное скотоводство, беспривязное содержание, автоматизация Зоогигиеническая оценка ресурсосберегающих технологий, занимает центральное место в обеспечении продовольственной базы страны. Она позволяет правильно оценить затраты на содержание сельскохозяйственных животных, способы их снижения при максимальном получении продукта.*

Ресурсосберегающие технологии в настоящее время широко применяются в скотоводстве. Они являются нанотехнологиями и многие хозяйства используют их с целью получения высококачественной продукции. Главными ресурсами, используемыми в мясном скотоводстве, являются кормовые, материальные, трудовые и финансовые, поэтому ресурсосбережение должно быть связано с максимально возможной экономией именно этих видов ресурсов. В мясном скотоводстве приоритетными считаются направления ресурсосбережения, способствующие одновременному сокращению затрат нескольких видов ресурсов. К примеру, интенсификация лугопастбищного хозяйства позволяет экономить материальные и кормовые ресурсы; освоение туровых отелов – материальные и финансовые; увеличение продолжительности пастбищного периода способствует экономии всех видов ресурсов [1,2]. Зачастую возникает противоречие, заключающееся в том, что некоторые направления ресурсосбережения, предполагающие сокращение затрат одного вида ресурса неизбежно приводят к росту потребления другого.

Так, использование электропастухов и электроизгородей способствует экономии трудовых ресурсов, но увеличивает потребление энергоресурсов; внедрение современной техники для кормозаготовки и кормопроизводства направлено на экономию кормовых и трудовых ресурсов, но влечет за собой затраты финансовых и энергоресурсов. Сопровождающееся стремительным ростом цен на ресурсы, является основной причиной постоянного роста себестоимости сельскохозяйственной продукции, что негативно сказывается на уровне рентабельности и конкурентоспособности сельхозтоваропроизводителей [3, 4].

В молочном скотоводстве тоже применяются ресурсосберегающие технологии, позволяющие значительно сократить затраты на производство молока, повысить его качество и рентабельность. В хозяйствах проводят реконструкции помещений, типовых молочных ферм и повсеместно внедряют беспривязное содержание скота. Появляются широкие возможности для автоматизации управления преддоильной подготовки вымени, контроля молокоотдачи, своевременного съёма аппаратов с вымени, учета продуктивности и здоровья каждой коровы, более эффективной селекционно-племенной работы. У каждой коровы имеется датчик, позволяющей её автоматически идентифицировать. Компьютер «узнаёт» корову, записывает ее удой, скорость молокоотдачи. Если корова пришла в охоту, если начинается мастит - компьютер узнает об этом первым. При привязном содержании большинство вопросов содержания, кормления коров решает доярка, а не специалисты [1,2].

Таким образом, применение ресурсосберегающих технологий в животноводстве в настоящее время носит массовый характер, что ведёт к продвижению сельского хозяйства. Животных живут в более чистых помещениях, навоз и другие отходы убираются машинами, корм также раздаётся машинами в специальные кормушки, с которых удобно убирать остатки корма. Доярки, работающие на фермах, работают в чистых условиях, в чистой одежде. Компьютер, подключённый к коровам, предоставляет информацию о её физиологическом состоянии, о том, что её уже можно доить, или кормить. Таким образом, зооигиеническая оценка ресурсосберегающих технологий приносит большую пользу для животноводства и сельского хозяйства в целом.

#### *Библиографический список*

1. Вайцеховская, С.С. Ресурсосберегающие технологии как основа повышения эффективности мясного скотоводства / С.С. Вайцеховская

// Молодой ученый. – 2013. – №7. – С. 148-153.

2. Ресурсосберегающие технологии: состояние, перспективы, эффективность /Е.Л. Рявкина [и др.]– М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2011. – С.156.
3. Милаевская, С.С. Государственная поддержка как основа развития мясного скотоводства России / С.С. Милаевская // Вестник Казанского государственного аграрного университета. – 2008.- № 1 (7). – С. 35-39.
4. Улитко, В.Е. Инновационные подходы в решении проблемных вопросов в кормлении сельскохозяйственных животных / В.Е. Улитко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. - №4(28). – С.136-147.

## ZOOHYGIENIC BASES OF RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES IN CATTLE BREEDING

*Širmanova O. K., Semenov Yu. V.*

**Keywords:** *resource-saving technology, dairy and beef cattle, loose housing, automation*

*Zoohygienic evaluation of resource-saving technologies, is Central to ensuring the food base of the country. It allows you to properly assess costs for the maintenance of farm animals, ways of their reduction at the maximum obtaining of the product.*