

участие в реакциях гиперчувствительности немедленного и замедленного типов, отвечают на хемотоксические факторы, выделяемые комплексами антиген-антитело, можно предположить, что препарат вызывает аллергическую реакцию, которая возникает после введения и проявляется в течение недели.

Через 1-2 недели после введения препарата у животных отмечается увеличение количества моноцитов, что свидетельствует о повышении реактивности организма и постинвазионных процессах восстановления.

УДК 631.171:636.2

КОНОВАЛОВ С.П., ассистент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Анализ отечественного и зарубежного опыта развития молочного скотоводства показывает, что от рациональной оснащённости ферм современными средствами контроля и управления технологическими процессами зависит уровень реализации биологического потенциала каждого животного, определяемый максимальным производством молока при минимальных затратах кормов, энергии и труда. Поэтому в настоящее время кардинальным направлением развития молочного скотоводства в Республике является создание новых и совершенствование существующих технологий и технических средств контроля и управления индивидуальным обслуживанием животных с целью достижения максимального уровня реализации их биологического потенциала. Современные зарубежные системы обслуживания животных основаны на применении прецизионных технологий и содержат подсистемы (идентификации, управления доением, индивидуального учета надоев молока и дифференцированного кормления, определения двигательной активности, электронного взвешивания), объединенные в компьютерную систему управления стадом.

Отечественные исследования и разработки в этой области недостаточно эффективны, не отвечают требованиям сегодняшнего дня и имеют ограниченное применение. Зарубежные системы

контроля и управления технологическими процессами в молочном животноводстве имеют высокую стоимость и не учитывают специфику отечественного сельскохозяйственного производства, отличающегося существенным различием уровней рентабельности хозяйств, продуктивности коров по стаду, механизации, обеспеченности квалифицированным обслуживающим персоналом и т.д.

В связи с этим важно обеспечить животноводство техническими средствами, системами индивидуального контроля и управления, адаптированными к современным молочным фермам, комплексам и условиям производства молока. С принятием массового перехода на беспривязное содержание (с целью повышения рентабельности производства молока) разработка эффективных методов и технических средств контроля и управления технологическими процессами индивидуального обслуживания животных приобретает особую актуальность и практическую значимость.

УДК 631.22.014:636.2.084.7

КОНОВАЛОВ С.П., ассистент

ЮРКЕВИЧ А.А., студент

УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»

РАЗДАЧА КОМБИКОРМА ДОЙНОМУ ПОГОЛОВЬЮ КРС

Большое влияние на интенсивность ведения молочного скотоводства оказывает применяемая технология. В последние годы совершенствование технологии производства молока направлено на повышение продуктивности животных. При этом изыскиваются такие технологические решения, которые не противоречат биологическим требованиям животных и не снижают их продуктивность.

Одной из важных технологических операций на фермах по производству молока является нормированное кормление комбикормами.

Существуют два способа применения автоматизированных систем раздачи комбикормов при беспривязном способе содержания. Один из них – скармливание их на доильных установках, а второй – вне доильного зала, автоматизированными станциями кормления.