

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.

Поскольку в доильном помещении коровам выдают комбикорма, они охотно идут в станки. Кроме того, это дает возможность нормировать кормление животных разной продуктивности. Однако среди отдельных ученых и практиков существуют мнения относительно физиологической целесообразности совмещать кормление с процессом доения. Они отмечают, что процессы кормления на доильной площадке тормозят молокоотдачу, в результате чего снижается продуктивность коров. Наблюдения за поведением коров свидетельствовали о сильном возбуждении животных перед доением, которое, очевидно, связано с ожиданием получения комбикормов во время доения, происходит наложение двух доминант, вследствие чего тормозится молокоотдача. Поедание большого количества комбикорма во время доения может приводить к нарушению динамического стереотипа молокоотдачи, выражающееся в прекращении молокоотдачи и, как следствие холостого доения, сбрасывание доильных аппаратов.

Из-за отмеченных недостатков этого способа более широкое применение получило использование оборудования для индивидуального кормления комбикормами вне доильного зала.

При этом коровы получают комбикорма из автоматизированных кормовых станций, которые устанавливают обычно в хорошо доступном месте, т.е. в секциях рядом с боксами для отдыха, в местах свободного выгула или в проходах, или на специально оборудованных площадках. Такое месторасположение обеспечивает свободный доступ к кормам, спокойное поедание их и беспрепятственный выход коров из зоны кормления.

УДК 636.597.082

**КОНОНЕНКО Т.В.**, аспирантка

**ДОЛМАТОВА И.Ю.**, доцент

ФГОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет»

## **ДИНАМИКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ КАК ОТРАЖЕНИЕ МИКРОЭВОЛЮЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПОПУЛЯЦИЯХ УТОК**

Возникновение и сохранение генетической изменчивости по количественным признакам в популяциях животных и растений в результате искусственного отбора представляет одну из важных проблем генетики. Во многих селекционных экспериментах