

ВОСПРОИЗВОДСТВУ КРС ПОМОЖЕТ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Группа компаний ВИК, крупнейший производитель фармпрепаратов в РФ и СНГ, провела в онлайн-формате форум «Ветеринария и кормление». Ведущие ученые и специалисты-практики обсудили ключевые тенденции развития животноводства; были рассмотрены вопросы, связанные с ветеринарией, кормопроизводством, содержанием животных, экономикой и менеджментом сельского хозяйства.

ЛЕКАРСТВА ИДУТ НА ПОМОЩЬ

В работе онлайн-форума принимали участие более 100 человек — руководители крупнейших животноводческих предприятий, главные ветеринарные врачи, главные зоотехники из России, Белоруссии и Казахстана, а также производители премиксов, сельскохозяйственного оборудования и ветеринарных препаратов.

Сильной стороной форума, по отзывам его участников, стала научная программа. Она объединила спикеров, авторитетных в той или иной сфере знаний, в том числе и ведущих иностранных специалистов, которые предоставили слушателям актуальную и эксклюзивную информацию, способствующую повышению эффективности производства, принятию верных управленческих решений.

Выступление доктора ветеринарной медицины Люка Дюрела (Франция) было посвящено мировому опыту борьбы с эктопаразитами крупного рогатого скота. Актуальными и интересными были выступления и других спикеров — о ветеринарно-технологических аспектах качества молока, поддержке иммунной системы новорожденных телят и другие.

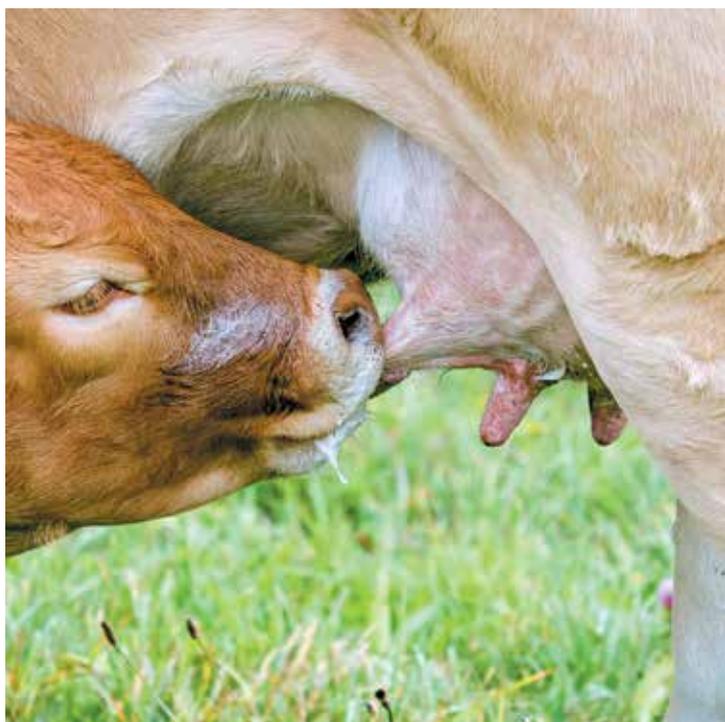
Живой интерес участников форума вызвал доклад доктора ветеринарных наук, специалиста по воспроизводству животных компании Биовета Йозефа Заица,

Чехия. Тема «Репродуктивный менеджмент на современных животноводческих комплексах» (для крупного рогатого скота) выбрана неслучайно, поскольку проблемы воспроизводства серьезно влияют на экономику животноводческих ферм. В подтверждение тому Йозеф Заиц привел убедительные финансовые выкладки: «Каждая нестельная корова через 120 дней после отела недодает хозяйству 5 долларов США в день. Если сервис-период длится 150 дней, то за 30 потерянных дней, набегает 150 долларов. Можно представить, в какие потери сложится отсутствие наступления стельности тысячи коров».

Далее Йозеф Заиц рассказал о воспроизводственном цикле крупного рогатого скота. Он очень сложный и включает в себя несколько периодов: период около отела, ранний период после отела, поздний период после отела, половую активность, раннюю стельность и последнюю стадию стельности. Каждый из этих периодов, по его оценке, оказывает влияние на продуктивность коровы, на развитие плода и, в конечном итоге, на экономические показатели животноводческого хозяйства. Нюансов и тонкостей, на которых следует заострять внимание ветеринарным врачам, здесь существует множество. Один из них — выход или невыход последа после рождения теленка. Как подчеркнул Йозеф Заиц, 3–7% задержки последа считается нормальным показателем. Но ветеринарные специалисты должны тщательно отслеживать этот процесс, поскольку цена вопроса оценивается недешево: оставшийся послед может начать разлагаться внутри организма, у коровы начнутся проблемы с инволюцией матки, разовьется эндометрит, она придет в охоту позднее положенного срока и т. д. На помощь идут эффективные схемы контроля инволюции матки с использованием гормональных препаратов, которые повышают качество воспроизводства коров. Согласно данным, которые привел докладчик, в сравнении с контрольной группой, период инволюции матки сокращается с 43 до 29 дней, первая качественная охота и первая охота до отела начинаются на 16 дней раньше, процент стельности увеличивается с 65 до 69%, а число осеменений на одну стельность снижается с 1,72 до 1,33. Один только этот пример доказывает эффективность работы ветеринарной службы, которая при относительно небольших затратах повышает экономическую эффективность всего животноводческого производства.

КОГДА ОХОТА НЕ В ОХОТУ

Йозеф Заиц напомнил также о препаратах, которые можно использовать против эндометритов, хронических эндометритов или метритов. Послеродовой метрит, по его оценке, — серьезное заболевание. Оно вызывает



проблемы и с охотой, и с искусственным осеменением самок крупного рогатого скота, поэтому пренебрегать его диагностикой и лечением было бы опрометчиво.

Другой важный период воспроизводительного цикла КРС — половая активность. У коров в нормальных условиях она наступает через 42 дня после отела. После этого, но не более чем через 48 часов, рекомендуется осеменить животное.

” Хорошую охоту очень редко можно встретить у высокопродуктивных коров, дающих более 10 тысяч литров молока в год, — отметил специалист по воспроизводству животных. — У них часто случается проблема с половой активностью даже после отела.

По его рекомендации, если корова не приходит в охоту, необходимо обследовать яичники методом УЗИ-контроля, выявить проблему и приступить к проведению мероприятий, нацеленных на введение коровы в половую активность. Участникам конференции была представлена подробная схема медикаментозного воздействия, которая способна положительно повлиять на эти функции. Она помогает синхронизировать половой цикл и обеспечивает высокий процент стельности. Дополнительное ее преимущество — ветеринарный врач более точно может определить срок, когда произойдет овуляция, когда надо будет проводить искусственное осеменение.

Ранняя стельность — еще один период, включающий важные для воспроизводства процессы. Один из них, если говорить упрощенно, выглядит так: когда лопается эмбриональная оболочка, эмбрион через сигнальные молекулы Interferon Tau (IFNt) — Интерферон Тау — передает информацию матери о том, что он уже находится в матке. Для нее это является сигналом о том, что продуцирование натурального гормонального вещества простогландина в данное время надо остановить. В противном случае эмбрион погибнет.



” Таким образом, большой процент эмбрионов оказывается мертвым уже в период раннего своего развития, — подчеркнул Йозеф Заиц. — Поэтому крайне важно сделать своевременную диагностику стельности при помощи УЗИ. И чем раньше, тем лучше. Это поможет выявить нестельных коров и применить медикаментозную схему, чтобы вновь вернуть в половую активность.

БУДЕМ ПОМНИТЬ О КОРМАХ

Можно ли снизить эмбриональную смертность у высокопродуктивных молочных коров? Один из факторов, способствующих этому, — высокие летние температуры и термический стресс. Исключить его можно, улучшив условия содержания коров в жаркое время года: там, где есть такая возможность, следует организовать хорошую вентиляцию, установить душевые системы.

Для проблемных высокопродуктивных молочных коров, чтобы избежать гибели эмбрионов от термического стресса, специалист рекомендует проводить инъекции гонадотропными гормональными препаратами. Первую такую инъекцию следует проводить еще во время осеменения, вторую — наиболее важную — через 4–6 дней. Именно в это время эмбрион из яйцепроводов заходит в матку и крайне подвержен термическому стрессу. Третью инъекцию рекомендуется проводить на 14–16 день.

Данные процедуры улучшают функцию желтого тела матки, сокращают критический для эмбриона период. Потому для проблемных коров было рекомендовано проведение трех инъекций с использованием гонадотропин-рилизинг гормонов.

Надо также помнить и о качестве кормов, о недопустимости содержания в них плесени и болезнетворных микробов. О других заболеваниях, которые также приводят к ранней смертности эмбрионов.

” Если корова страдает болезнями ног или ее паразил тяжелый мастит, то в этом случае смерть эмбриона вполне вероятна и без каких-либо иных причин, — подвел итог Йозеф Заиц.

