**Показатели здоровья телят – теперь являются частью геномного предложения для голштинов**

Геномное тестирование голштинов продвинулось с недавним введением трех новых показателей здоровья теленка: выживаемость теленка, респираторные заболевания и диарея телят.

Эта информация, доступная через Clarifide Plus от Zoetis, позволяет производителям молока стратегически улучшать здоровье теленка и выживаемость ремонтных телок, выбирая по этим важным показателям. Хотя такие генетические достижения не заменяют потребность в традиционном животноводстве и профилактике заболеваний, они помогают минимизировать риск заболевания. Улучшение благосостояния животных, меньшее применение препаратов и снижение падежа телят являются потенциальными результатами.

В дополнение к трем индивидуальным показателям, Clarifide Plus также предлагает Индекс здоровья теленка (CW $), селекционный индекс с несколькими показателями, который исключительно фокусируется на показателях здоровья теленка, чтобы непосредственно оценить потенциальную прибыль показателей здоровья для отдельного животного.

CW $ также добавлен в Индекс дополнительной прижизненной прибыли от состояния здоровья лактирующих коров (DWP $). Показатели здоровья теленка еще больше усиливают информацию индекса DWP $, это наиболее всеобъемлющее селекционное ранжирование животных, коммерчески доступное по голштинам. В настоящее время он включает в себя как показатели здоровья телят, так и взрослых коров, а также другие экономически важные показатели продуктивности, производительности и долголетия.

«Здоровье и смертность теленка играет большую роль, когда речь идет о прибыли или недостаче в кризисные времена, - сказал Кент Вейгель, профессор и заведующий кафедрой молока Университета Висконсина. «Доступность геномных показателей здоровья теленка будет определяющей в работе производителей молока».

Согласно Национальной системе мониторинга здоровья животных Министерства с/х США (NAHMS), пневмония и диарея телят являются двумя ведущими заболеваниями и причиной смертности телят в молочных хозяйствах США. Их данные показывают:

* 23,9% телят молочного периода страдают от диареи
* 12,4% телят молочного периода страдают от респираторных заболеваний
* 56,0% смертности всех телят молочного периода вызваны диареей
* 47,0% смертности всех телят после отъема вызваны респираторными заболеваниями1

Исследователи также обнаружили, что заболевание телочки на раннем этапе жизни может повлиять на ее будущее производство молока. Исследование, проведенное в Университете Калифорния-Дэвис, показало, что телята с респираторными заболеваниями, требующими лечения, в последующем произвели примерно на 492 кг меньше молока в первой лактации по сравнению с телками, которые не нуждались в лечении на ранней стадии жизни.

В исследовании Университета Гельфа, Канада, клинические случаи пневмонии в первые 90 дней жизни привели к увеличению вероятности: повышения возраста при первом отеле, патологического отела, снижения производства молока и большего процента смертности перед первым отелом.

Дэн Вейгель, руководитель отдела исследований для Zoetis, отметил экономическую важность эффективного выращивания ремонтных животных для современных молочных предприятий. «Затраты на ремонтную телку уступают только расходам на корма по всем статьям расходов молочного хозяйства в США», - сказал Вейгель. «Хозяйства, где при выращивании телок возникает много проблем с их здоровьем, вынуждены сохранять их большее количество в качестве ремонтных животных». Он добавил, что выращивание дополнительных телок является дорогостоящей страховкой и представляет собой двойной экономический провал, поскольку хозяйства не только несут дополнительные расходы, выращивая больше телок, но также упускают возможность заработка на продаже лишних животных.

Вейгель поделился данными от Comperer Financial ranking о ключевых показателях эффективности (KPI) для молочных ферм США. «Самый точный прогноз чистого дохода фермы — это чистые затраты на ремонтных животных, далее следует 21-дневный уровень стельности и процент выживаемости телок», - заявил он. «Тот факт, что два из трех основных ключевых показателя эффективности связаны с развитием практики выращивания ремонтных телок, подчеркивает важность использования показателей здоровья телят для улучшения выживаемости телки и снижения затрат на ремонтных животных».