

ЗАЩИЩЕННЫЙ ОТ РАСПАДА В РУБЦЕ ХОЛИН

Е. ИСАЕВА, компания «Биохем»

ПРАКТИКА ПОКАЗЫВАЕТ, ЧТО С РОСТОМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ ВОЗНИКАЮТ ПРОБЛЕМЫ С ИХ ЗДОРОВЬЕМ. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧАСТО СВЯЗАНЫ С НАРУШЕНИЕМ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНОГО. КЕТОЗЫ, АЦИДОЗЫ, ЖИРОВУЮ ДИСТРОФИЮ ПЕЧЕНИ НАБЛЮДАЮТ ПОЧТИ В КАЖДОМ ХОЗЯЙСТВЕ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ПРОДУКТИВНОСТИ. ЗАТРАТЫ НА ЛЕЧЕНИЕ, ПОТЕРЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ, ЯЛОВОСТЬ И ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ ВЫБЫТИЕ КОРОВ ИЗ СТАДА ЗНАЧИТЕЛЬНО СНИЖАЮТ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА. В ТАКИЕ КРИТИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ БОЛЬШОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПРИОБРЕТАЮТ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ В СЕБЯ ОПТИМИЗАЦИЮ КОРМЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК.

Изучение метаболических процессов в организме и применение инновационных технологий позволили создать высокоэффективные кормовые добавки, направленные на борьбу с заболеваниями высокопродуктивных коров. Так, для предотвращения жировой дистрофии печени и профилактики кетозов компания «Биохем» предлагает защищенный холин **PeaШур (ReaShure®)**.

Холин (витамин В₄) необходим корове для оптимизации работы печени в транзитный период и в начале лактации, так как участвует в образовании фосфолипидов. Также холин выполняет и другие важные функции: входит в состав лецитина — важной части клеток организма; участвует в синтезе ацетилхолина; является донором метильных групп, участвующих в биохимических процессах (образование адреналина, креатина, метионина).

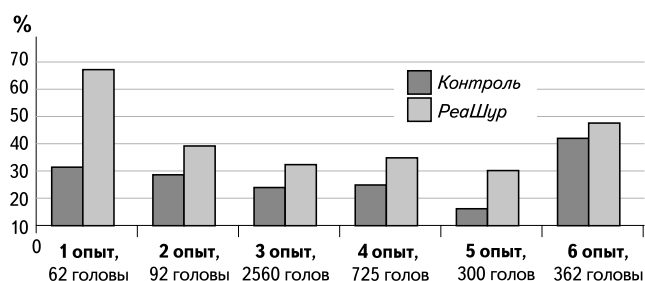
Из-за особенностей пищеварения у жвачных холин, поступающий в составе кормов, и незащищенный синтетический холин распадаются в рубце, а его биосинтез рубцовой микрофлорой не обеспечивает потребности в нем организма высокопродуктивных животных. В связи с этим возникает необходимость в защищенном от распада в рубце холине.

Этим требованиям отвечает кормовая добавка PeaШур, которая производится по инновационной технологии инкапсулирования с содержанием 21,5% чистого холина, защищенного от распада в рубце и доступного для всасывания в кишечнике.

К преимуществам применения этого продукта относятся: профилактика жировой инфильтрации клеток печени путем активации транспортировки альбуминов и триглицеридов через кровяное русло к клеткам органов и тканей; повышение молочной продуктивности и синтеза молочного жира; снижение заболеваемости животных (кетозы, задержание последа, метриты, смещение сычуга, маститы), увеличение срока производственного использования животного.

Сокращение количества заболеваний, %

Заболевание	Контроль	PeaШур
Задержание последа	11,2	10,1
Метрит	11,3	7,9
Клинический кетоз	11,3	4,0
Смещение сычуга	4,5	2,3
Мастит	22,5	14,8
Падеж/вынужденный забой	7,1	4,5



Повышение процента оплодотворяемости после первого искусственного осеменения

Норма ввода PeaШур: 60 г/гол./сут. за 21 день до отела и в течение 21–60 дней лактации.

Производственные испытания PeaШур подтвердили эффективность продукта. Так, рост потребления сухого вещества рациона и повышение молочной продуктивности при исследованиях в Университете Калифорния-Девис составили соответственно: в контроле — 22,6 кг, с PeaШур — 23,9 кг; контроль — 42,8 кг/гол./день, с PeaШур — 44,6 кг. Сократились случаи возникновения кетозов в среднем на 35%, а также других заболеваний (см. таблицу). Повысилась оплодотворяемость коров (см. диаграмму).

Применение защищенного холина PeaШур позволит без потерь преодолеть критические периоды продуктивной жизни животного и повысить рентабельность производства. ■