

Проблемы с задержанием последа? Решение есть!

Совместное применение двух продуктов компании «Кемин»

Публикуется в редакции фирмы

*Частота
задержания
последа
в «Вербилковском»
заметно
снизилась*



Иван АЙСНЕР, доктор сельскохозяйственных наук,
консультант по кормлению коров
Компания «Кемин» (Европа)

Низкая концентрация кальция в крови в процессе отела ведет к снижению тонуса мышц матки и тем самым к невозможности отторгнуть послед. Нередко до этого наблюдаются затяжные отелы или отелы, требующие вмешательства со стороны персонала, ветврача. Замечено также, что коровы и нетели с оценкой упитанности выше 3,5 пункта тоже входят в группу риска.

Предыстория опыта

На протяжении нескольких месяцев в хозяйстве «Вербилковское» (950 дойных коров) задержание последа наблюдалось на уровне 15–17%. Признаки острого родового пареза отсутствовали. У некоторых животных в группе сухостоя II состоянии упитанности было выше 3,5 пункта.

Расчет катионно-анионного баланса рациона коров (КАБ) в период подготовки к отелу показал 108 мэкв/кг при концентрации кальция 6,8 г/кг сухого вещества (СВ). Оба параметра (уровень КАБ выше нуля и кальций выше 4 г/кг СВ) существенно повышают риск гипокальцемии и тем самым — задержания последа. В процессе поиска решения этой проблемы руководство комплекса дало согласие протестировать совместное действие двух продуктов компании «Кемин»: НутриКАБ™ и ХолиПЕРЛ™.

НутриКАБ™ — это хлорид кальция в жировой оболочке. Такая разновидность «кислой соли» ведет к понижению кислотности крови. Для нейтрализации организм коровы мобилизует соединения кальция из костной ткани и усиливает его всасывание из кишечника, тем самым поддерживая концентрацию кальция в крови в момент отела на высоком уровне.

Благодаря жировой оболочке НутриКАБ™ не имеет отрицательных свойств чистых кислых солей, таких как быстрая растворимость в корме из-за высокой гигроскопичности и неприятный горький вкус, что снижает поедаемость корма.

ХолиПЕРЛ™ — это защищенный от разрушения в рубце хлорид холина. Холин является главным веществом, обеспечивающим в печени перевод жиров в форму, способную поступать в физиологически активные ткани организма животных и тем самым использоваться как источник энергии. Дефицит холина в транзитный период приводит к развитию жировой дистрофии печени и нарушению поступления энергии из собственных жировых запасов организма у коров, что влечет за собой повышенную заболеваемость, в том числе проблемные отелы и задержания последа. Особенно это проявляется у животных с упитанностью выше 3,5 пункта на момент отела.

Протокол кормления

Коровам и нетелям, находящимся в группе подготовки к отелу, в период с июля по август 2014 г. скармливали по 170 г/гол. НутриКАБ™ и 50 г/гол. ХолиПЕРЛ™ в сутки. Дополнительно была увеличена концентрация кальция в рационе до 12 г/кг сухого вещества за счет скармливания мела. Повышение уровня кальция в рационе необходимо при

использовании кислых солей, так как в этом случае возрастает вывод кальция из организма с мочой.

Для проверки правильности дозы НутриКАБ™ измеряли рН мочи у животных минимум через неделю после перевода в подготовительную группу.

Результаты

Во время проведения опыта отелились 22 коровы и 20 нетелей, которые простояли в группе подготовки минимум 14 дней. Только у одной коровы было отмечено задержание последа, что составило 2,5%. Уровень рН мочи колебался от 6,2 до 7,8 (таблица). Признаков острого и субклинического пареза зафиксировано не было. У животных, которые простояли в подготовительной группе меньше двух недель, задержание последа отмечено у 13%.

Задержание последа и рН мочи у коров до и во время применения продуктов НутриКАБ™ и ХолиПЕРЛ™

Параметр	До опыта	Во время опыта	Допустимый предел
Задержание последа, %	17	2,5	10
рН мочи	8–8,3	6,2–7,8	6,2–7,8*

* При применении кислых солей.

Экономическая эффективность

Короткий период опыта не позволил точно подсчитать экономическую эффективность нашей стратегии из-за отсутствия статистики по молочной продуктивности, заболеваемости и выбраковке животных с задержанием последа.

Поэтому мы ссылаемся на несколько научных трудов, опубликованных за рубежом.

По статистическому анализу (*Gröhnetal*, 1998), в среднем 31,7% коров с задержанием последа выбраковывают в течение лактации из-за метритов, маститов, яловости и других сопутствующих заболеваний. Также у животных, перенесших задержание плаценты, удои снижались на 150–450 кг за лактацию по сравнению с удоями здоровых коров (*Hostensetal*, 2012). В сумме частота задержания последа у 17% из стада вызывает потери 67 250 евро в год при дойном поголовье 950 коров. Снижение частоты задержания последа с 17 до 2,5% в нашем случае способно сэкономить 56 050 евро в год. С учетом затрат на НутриКАБ™ и ХолиПЕРЛ™ окупаемость инвестиций составляет 2,3 : 1 (230%).

Выводы

Совместное применение НутриКАБ™ и ХолиПЕРЛ™ является эффективной профилактикой задержания последа в стадах с высоким количеством сухостойных коров с упитанностью выше средней. Минимальное время кормления для достижения максимального эффекта должно составлять 14 дней.

ЖР

ООО «Кемин Индастриз»
115088, Москва, ул. Угрешская, д. 2, стр. 6,
подъезд 1, этаж 4
Тел.: (495) 665-47-17
Факс: (495) 665-47-16
www.kemin.com

Журнал **Животноводство России** —

ПРАВИЛЬНЫЙ
ВЫБОР!

Подписка
с любого месяца
по каталогу
Роспечати

Индексы
79767, 80705

Тел./факс:
(499) 250-89-31,
251-69-73

E-mail: animal@zsr.ru
www.zsr.ru

