

ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОЛШТИНИЗИРОВАННЫХ ПЕРВОТЕЛОК В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ КОРМЛЕНИЯ НЕТЕЛЕЙ

К интенсивной системе подготовки нетелей к будущей лактации относятся: повышенный на 30–40 % уровень доставки питательных веществ после 6 месяцев стельности; массаж вымени; регулярные активные прогулки. Это способствует лучшему росту и развитию животных, накоплению питательных веществ (стартовых) для будущей лактации, а также более интенсивному развитию альвеол молочной железы. Величина вымени является наиболее важным показателем потенциальной молочной продуктивности коров. Но она имеет очень низкую наследуемость. Улучшается этот показатель влиянием условий кормления и содержания.

На шестом месяце стельности значительно увеличивается потребность нетелей в питательных веществах для роста плода, масса которого за этот период увеличивается до 75 % от веса новорожденного теленка.

Опыты проводились в госплемзаводе «Терезино» на голштинизированных нетелях и первотелках черно-пестрой породы. Схемой опыта предусматривалось увеличить норму питательных веществ нетелям опытной группы на 30 % по сравнению с животными контрольной.

Изучаемые вопросы: уровень кормления нетелей, питательная ценность рационов, прирост живой массы, течение родов, масса приплода, качество молока и молозива, продуктивность, окислительные процессы в организме.

В датированных опытах на нетелях с учетом съеденных кормов установлено, что в последний месяц стельности они получали на голову в сутки, кг: сено — 3, силос — 18, свекла — 18, мука травяная — 0,5, солома — 2, силосованная ЗССО — 3, дерть — 3, патока — 0,3, соль — 0,08, преципитат — 0,15. В рационе нетелей опытной группы содержалось: корм. ед. — 13,0, переваримого протеина — 1290 г, Са — 122 г и каротина — 434 мг. Сверстницы из контрольной группы получали рацион,

© И.Н. Кудлай, 1999

питательность которого на 30% ниже, за счет меньшего количества концентрированных кормов, силоса и кормовой свеклы.

Это дало возможность получить среднесуточные привесы у нетелей контрольной группы 722 г и опытной — 1555 г. Живая масса нетелей перед отелом составила 445 и 520 кг соответственно.

У нетелей с повышенным уровнем кормления отелы проходили легко и без осложнений, не наблюдалось случаев задержания последа, быстро восстанавливались воспроизводительные функции. В результате повышенного уровня кормления увеличилась масса новорожденных телят с 35,1 (контроль) до 38,2 кг — в опытной группе. Высший суточный удой был достигнут на 17–22-й день лактации, тогда как у первотелок контрольной группы — на 40–45 день.

После отела нормирование кормления проводили в соответствии с молочной продуктивностью и плюс 30% по питательности авансировали на раздой.

Молочная продуктивность первотелок контрольной группы за 305 дней лактации составила 5092 кг жирностью 3,69%, а опытной — 6735 кг и 3,66%. Содержание белка было на уровне 3,41%.

Количество гамма-глобулинов в молозиве первотелок контрольной группы составило 75,5 мг/кг, опытной — 54,9 мг/мл. Продолжительность их повышенного содержания была до трех суток, тогда как в молозиве контрольной группы — одни сутки. Это положительно повлияло на состояние здоровья новорожденных телят от нетелей опытной группы.

Повышенное количество концентратов в рационе опытных нетелей не вызвало кетонурию. Количество кетоновых тел в моче было в пределах нормы и составило 8,7 мг%, а в контроле — 8,0 мг%.

Институт разведения и генетики животных УААН