

На молочно-товарной ферме № 1 (д. Лежни) отелы коров проходят в том же коровнике, где и содержатся животные. Измерения параметров микроклимата показали, что температура воздуха коровника была на 5,5 °С ниже нормативной для новорожденных телят. Относительная влажность воздуха и концентрация аммиака – выше максимально допустимых значений соответственно на 7,4 и 56,0 %. Отелы проходили бесконтрольно, часто новорожденных телят обнаруживали только утром. Телят сразу же перемещали в индивидуальные домики на улицу, без выпойки молозива. Приплод, полученный на молочно-товарной ферме № 1, являлся контрольной (первой) группой животных. На молочно-товарной ферме № 2 в д. Гарьково отелы проводят в родильном отделении, под которое переоборудован телятник. Индивидуальные боксы для стельных коров имеют размер 3х3 м, выполнены из деревянных щитов. Один бокс отведен для санитарной обработки животных. Основные параметры микроклимата родильного отделения находились в пределах нормативных значений. Телята содержались вместе с матерью 8-12 часов, получали молозиво, а затем их переводили в домики на открытой площадке. При проведении опыта данные телята являлись опытной (второй) группой. Содержание (в пластиковыхдомиках на открытой площадке) и кормление телят контрольной и опытной групп было одинаковым. За период исследований (профилактический период) абсолютный и среднесуточный прирост живой массы телят опытной группы был соответственно на 0,7 кг и 35 г выше по сравнению с контрольными животными (без достоверных различий). В первой группе отмечали заболевание шести животных (диспепсия и бронхопневмония), три головы пало; во второй группе случаев заболеваний и падежа не было зарегистрировано.

Очевидно, что проведение отелов в коровниках является нарушением требований гигиены и фактором, отрицательно действующим на продуктивные качества телят.

УДК 34.33.27

ОРЛОВА О.В., студентка

Научный руководитель **ШУМОВ А.В.**, д-р биолог. наук, профессор,
ВАСИЛЬЕВА Н.А., канд. с.-х. наук, доцент

ФГБОУ ВПО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», г. Вологда, Российская Федерация

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПИТАТЕЛЬНОСТЬ АБСОЛЮТНО СУХОГО ВЕЩЕСТВА В РАЦИОНЕ ЧИСТОКРОВНЫХ ЗУБРОВ В УСЛОВИЯХ УСТЬ-КУБИНСКОГО РАЙОНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Нами были изучены по химическому составу и питательности абсолютно сухого вещества корма, входящие в рацион зубров. Мы исследовали следующие корма: зелёные корма были представлены травой

естественных пастбищ и лесной, отавой многолетних трав; пшеничная и ячменная солома; древесно-веточный корм: ветви и кора ели, ивы, ольхи, осины, черёмухи и концентрированные корма – зерносмесь, мука фуражная и отруби.

Питательность и химический состав веточного корма и коры имеет относительно постоянный состав с высоким содержанием протеина (до 12,8%) и клетчатки (до 31,9%).

Годовая потребность взрослого зубра в корме составляет 2500-2900 кг к. ед. (7,6 к. ед. в сутки). Данные химического анализа кормов по всем сезонам года свидетельствуют о том, что все виды, используемые зубрами, характеризуются высоким содержанием сырой клетчатки, которое составляет зимой около 200 г в кг корма. В осенне-зимний период её содержание в фекалиях примерно 50 г/кг. Следует отметить, что потреблённая клетчатка подвергается максимальному расщеплению и усвоению в пищеварительном тракте животных. Коэффициент переваримости сырой клетчатки достигает 75 %. Абсолютно сухое вещество преобладает в сене и древесно-веточном корме (в среднем 800-900 г/кг); обменной энергией богаты зелёные и концентрированные корма (\approx 10-12 МДж/кг); кормовые единицы-концентраты (0,92-1,13); сырой золы больше содержится в зелёных кормах (в среднем 7-8%); сырого и переваримого протеина больше в зелёных и концентрированных кормах; по сырой клетчатке большой разницы между кормами не наблюдается, кроме концентратов; сырого жира в среднем по всем видам кормов содержится 3-4 %. Также были проведены исследования по макро- и микроэлементам.

При исследовании и анализе кормов по химическому составу, питательности, предпочтениям зубров в питании, при помощи и контроле человека можно смело сказать, что самая северная вологодская популяция зубров будет расти в численности и развиваться.

УДК 638.145.5

ПАСТУХОВА М.А., студентка

Научный руководитель **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ОСОБЕННОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ВЫВЕДЕНИЯ ПЧЕЛИНЫХ
МАТОК В УСЛОВИЯХ КСУП «БРЕСТСКИЙ ПЧЕЛОПИТОМНИК»**

Успешное развитие пчеловодства невозможно без надёжного обеспечения пасек плодовыми матками, обладающими высокой яйценоскостью. От плодовитости матки зависят темп роста силы семьи и её продуктивность. Для повышения продуктивности пасек и