

ПІДВИЩЕННЯ ПОВНОЦІННОСТІ ГОДІВЛІ ВИСОКОПРОДУКТИВНИХ КОРІВ

Болтянська Н. І., Болтянский О. В.

Таврійський державний агротехнічний університет

Останніми роками в нашій країні і за кордоном пильна увага приділялася питанням протеїнової годівлі жуйних тварин. Дослідження показали, що заміна 25% концентратної частини раціону первотелок натуральною дерттю вузьколистного люпину дозволила підвищити надій з 16,5 до 17,7 кг, жирність молока - з 3,51 до 3,92 %, вміст білку - з 3,07 до 3,10%. Термічна обробка дерті люпину (екструдкування) сприяла подальшому збільшенню надою до 18,6 кг, вміст білку в молоці до 3,13%. При цьому, витрати корму на 1 кг молока знизилися з 1,08 до 0,92 і 0,83 к.ед., а концентратів з 387 до 336 і 305 грамів.

Встановлено, що в результаті тривалого згодовування великої кількості кукурудзяного силосу в рубці підвищується кількість молочної, оцтової та ін. органічних кислот, які міняють реакцію вмісту рубця в кислу сторону. Це призводить до хронічного порушення процесів травлення, накопичення в рубці недоокислених продуктів бродіння, шкідливих для організму тварин. При використанні в годівлі жуйних тварин великої кількості кукурудзяного силосу спостерігається двократна перевитрата концентратів, в два рази подовжується період відгодівлі, погіршується якість продуктів. Генетичний потенціал продуктивності тварин використовується наполовину. Шкода згодовування жуйною твариною великої кількості кукурудзяного силосу і концентратів при недоліку цукрів в раціоні проявляється і в народженні слабкого, нежиттєздатного потомства (від 50 до 90% молодняка захворює диспепсією, респіраторними захворюваннями), і у високій смертності приплоду.

При згодовуванні великих кількостей зернових концентрованих кормів без достатньої кількості трав'янистих кормів в раціоні зростає накопичення кислих продуктів, знижується лужний резерв організму, у тварин виникає порушення обміну речовин (мінерального, білкового, вуглеводного, вітамінного) з появою ацидозу, кетозу, гепатозу у корів, шлунково-кишкових розладів у телят. При введенні в раціони зеленої маси клеверо-тимофєєчної, люцерново-коострецової, вико-вівсяної травосумішей, а також конюшини і люцерни замість 50% концентратів спостерігається збільшення чисельності бактерій, - в 6 разів, інфузорій - в 3-4 рази і добового приросту живої маси до 1000-1200 г.

Враховуючи все вище наведене можна прийти висновку, що при формуванні структури посівних площ необхідно до мінімуму скоротити долю кукурудзи на силос і розширити посіви багаторічних бобових (конюшина, люцерна), злакових культур і бобово-злакових травосумішей, а також ярини бобово-злакових.