

Збалансоване і регулярне харчування - ще один важливий аспект у догляді за конем. Основою раціону зазвичай служить гарне сіно і добірний овес. У їжі повинні бути присутні овочі та в теплий сезон свіжа трава.

Чиста й нехолодна вода у коня повинна бути завжди.

#### **Список використаних джерел:**

1. Equine Melanoma Vaccines – 2018 [Електронний ресурс]. – Retrieved from: <https://thehorse.com/18816/equine-melanoma-vaccines/>  
Hauswirth R. Mutations in MITF and PAX3 Cause «Splashed White» and Other White Spotting Phenotypes in Horses. PLoS Genetics. 2012. № 4. [Електронний ресурс]. – Retrieved from: <https://journals.plos.org/plosgenetic>

**Міщенко Іван,**

к. вет. н., старший викладач кафедри аграрної економіки  
ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

### **ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОДІВЛІ МОЛОЧНИХ КОРІВ**

Проблема зменшення поголів'я великої рогатої худоби в Україні актуальна вже багато років. Вагомою причиною відмови від розведення корів є високі затрати на годівлю — це значна частина собівартості молока.

Харчування має великий вплив на кількість, якість отриманого молока та на здоров'я корів. Раціон тварин повинен бути збалансованим із точки зору білка, енергії, мінералів, вітамінів, а кількість корму та його склад залежить від фізіологічного стану корови й маси її тіла. Однак на ефективність годівлі, відповідно, і на максимізацію виробництва молока впливають й інші чинники, зокрема такі.

1. **Способи утримання** - ефективне розведення ВРХ все більше залежить від механізації та автоматизації систем підтримки стада, внаслідок чого зменшується трудомісткість і витрата часу на виробництво молока.

2. **Вода** - молочні корови використовують поїлки приблизно 10 разів на день, тому їхнє облаштування дуже важливе. На кожен кілограм виробленого молока коровам потрібно 4 л води. Звичайно, найзручніші автоматичні поїлки, їх сьогодні на ринку чимало видів. Проте якщо з різних

причин їх встановити не вдається, то обов'язково слід забезпечити коровам постійний доступ до чистої питної води тим способом, яким є змога.

3. **Мікроклімат** - нормальний температурний режим для корів широкий - від  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$ , але все ж низькі температури вони переносять краще, аніж високі. Температура понад  $+25^{\circ}\text{C}$  та висока вологість можуть навіть спричинити тепловий стрес, симптомом якого є втрата апетиту та зменшення щоденного вироблення молока. Одним із ефективних і досить простих рішень для охолодження тварин є розпилювачі води у корівниках. Важливо також, щоб у корівнику була справна вентиляція, яка сприяє повітрообміну, видаленню отруйних газів та зайвої вологи.

4. **Харчування в різні періоди лактації** - впродовж перших 100 днів лактації у корів найбільша потреба в поживних речовинах, але в той час вони споживають найменше корму, використовуючи в основному резерви свого тіла для забезпечення функціональності. Після цього апетит корови підвищується, а надої падають. Це період, коли варто покращувати фізіологічний стан корови, якщо він погіршився на першій стадії. В останні три місяці лактації слід зменшити частку енергетичного корму, щоб запобігти ожирінню корови, а за кілька тижнів до отелення - перевести корову в сухостійний режим.

5. **Умови доїння** - багато уваги під час доїння варто приділяти гігієні тварини, дезінфекції обладнання та прибиранню доїльного приміщення. Все це суттєво впливає на якість молока та його мікробіологічні показники. У корівниках прив'язаного типу часто застосовують бідонні або відомі доїльні апарати. За безприв'язного утримання доцільно для доїння використовувати окреме приміщення — доїльний зал. Вони бувають різних типів, і на кожній фермі можна обрати актуальний, відповідно до кількості корів, працівників та фінансових можливостей. На сьогодні найбільш модернізованим є доїльний зал типу «робот». Він виконує всі дії самостійно, включно з дезінсекцією та промиванням дійок, масажем вимені та власне доїнням.

**Список використаних джерел:**

1. Кузьо Н. Ефективність годівлі молочних корів: що варто взяти до уваги. *Агробізнес Сьогодні*. 2020. № 19(434). с.69-70.
2. Бурлака В. А. Біологія продуктивності сільськогосподарських тварин: Курс лекцій. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2012. 191 с.
3. Васильченко О. М. Світові тенденції розвитку виробництва молока та трансформація молочних ферм [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=5986>

**Шевяков Юрій,**

к.с.г.н., доцент кафедри аграрної економіки

ВП НУБіП України «Ніжинський агротехнічний інститут»

**ВПЛИВ МУЛУ СТИЧНИХ ВОД НА РОДЮЧІСТЬ ЧОРНОЗЕМУ**

Родючість ґрунту – характеристика ґрунту, що визначає його здатність підтримки великої кількості рослинного життя.

Еталон родючого ґрунту (найродючіший ґрунт) – чорнозем – тип ґрунту, що розвивається в умовах суббореального слабоаридного клімату з добре вираженою сезонною контрастністю під степовою і лучно-степовою рослинністю на пористих карбонатних породах — лесах і лесовидних суглинках. Чорноземи поширені переважно на платформних рівнинах, але зустрічаються також островами серед інших ґрунтів у міжгірських западинах, улоговинах і на слабоеродованих схилах гірських систем. Формування чорноземів зумовлено особливостями біологічного колообігу – великою кількістю хімічних елементів, які залучаються у щорічні процеси утворення і трансформації органічної речовини, надходженням основної маси органічних решток всередину ґрунту, активною участю в розкладанні рослинних решток бактерій, актиноміцетів, безхребетних.

Чорнозем поширений в Україні. Родючий ґрунт зазвичай характеризується такими властивостями: