

сільськогосподарських товаровиробників; стан соціальної інфраструктури села; державна підтримка аграрного сектора; наявність і стан природних ресурсів сільськогосподарського призначення; фінансовий стан агропромислових підприємств.

Загальний висновок про стан регіональної продовольчої безпеки може бути зроблений на основі комплексного аналізу всіх показників соціально-економічного стану домогосподарств, стану продовольчого ринку, всіх сфер агропромислового виробництва і природних ресурсів сільськогосподарського призначення регіону, визначення депресійних регіонів, а також міжрегіональної і зовнішньої торгівлі.

На цій основі повинні формулюватися пріоритетні напрями державного регулювання, визначатися цілі й методи їх досягнення в рамках системи забезпечення продовольчої безпеки регіону.

ВПЛИВ КОРМІВ НА ЯКІСТЬ МОЛОКА

Бура Н.В., студентка,

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Підвищення якості молока - таке ж актуальне питання, як і збільшення його виробництва. Більше половини сировини сьогодні не відповідає вимогам переробки. Адже тільки дійсно якісне молоко корисне для здоров'я. Причинами неякісної сировини полягає здебільшого в скрутному фінансово-економічному становищі господарств, багато з яких не в змозі обслуговувати доїльне обладнання на належному рівні, своєчасно замінювати застаріле, не мають засобів на купівлю ветеринарних препаратів для лікування і профілактики маститів.

Визначальним фактором якості молока є генотип тварини, її порода, інтенсивність селекційного процесу в низці поколінь. Проте дуже суттєвий вплив на господарські показники й властивості молока мають і зовнішні чинники, особливо рівень та повноцінність годівлі худоби.

Протеїнова годівля не є вирішальною для підтримки концентрації білка в молоці. За високого рівня протеїну в раціоні і за недостатнього рівня енергії значна частина протеїну корму не лише втрачається, а й завдає шкоди здоров'ю. Достатній рівень крохмалю

сприяє збільшенню чисельності бактерій у складному шлунку жуйних, і в зв'язку з цим, підвищується синтез бактеріального протеїну. В середньому, тільки 30% протеїну корму надходить у кишечник без змін. Узагальнення результатів численних експериментів свідчить, що найвищу якість продукції молока, молочного жиру й білка одержують у разі згодовування кормових буряків. Слід з обережністю вводити в раціон годівлі корів барду. Підвищені норми згодовування цього корму (>35 л за добу) молочним коровам спричинюють порушення роботи печінки.

Основними причинами виробництва неякісної молочної сировини на сучасному етапі є годівля недоброякісними, зараженими патогенними бактеріями і токсигенними грибами кормами.

В результаті недоброякісної годівлі може змінюватися запах і смак молока.

Якісні показники молока відбиваються на його технологічних властивостях при перобці на масло, сир та інші молочні продукти.

Встановлено, наприклад, що годівля великою кількістю жому погіршують якість масла, воно стає м'яким, менш стійким до зберігання.

Раціони корів, як відомо, повинні бути збалансованими по основним показникам. Нестача чи перевитрати хоча б одного елементу годівлі може серйозно відбитися на здоров'ї і продуктивності тварин.

Інтенсифікація сільськогосподарської продукції, широке застосування мінеральних добрив, регуляторів росту та хімічних засобів захисту рослин від шкідників, хвороб і бур'янів приводять до того, що токсичні речовини можуть накопичуватися в кормових рослинах і переходити в продукти тваринництва(в тому числі і молоко) по харчовому ланцюгу ґрунт – рослина – корми – тварина – молоко – людина. Тому необхідна велика обережність і висока грамотність застосування різноманітних агрохімікатів.

Прийнятими високоенергетичними кормами для молочної худоби є: ячмінь, меляса з буряка, буряковий жом, кукурудза, кукурудз'яний силос, жири, кукурудза з підвищеним вмістом вологи, високоякісний силос бобів або сіно, соковиті пасовищні трави, овес, зерно сорго, пшениці.

Для отримання високоякісного молока, яке б відповідало вимогам безпеки, потрібно не допускати в склад раціонів рослини, що містять алкалоїди, ефірні масла, смолисті речовини, а також обмежити використання рослинних кормів, що представляють небезпеку для

корів. Потрібно також обмежити годівлю зеленого корму при підвищеному вмісті в ньому нітратів. Чутливість тварин до нітратів і нітритів підвищується при голодуванні, обмеженні водою і ряду захворювань.

Зіпсовані корма викликають розлад травлення і збільшують вміст мікроорганізмів в молоці, що різко знижує його якість.

Низька якість українського молока не тільки заважає налагодити повноцінний експорт до Європи та інших розвинених країн, а й істотно позначається на внутрішньому ринку. Без якісної сировини неможливо виробити високоякісну продукцію. Це стосується не тільки мікробіологічної чистоти молока, а й його фізико-хімічних показників, що також невисокі. Так, низька масова частка білка в молоці призвела до того, що без додаткових технологічних прийомів — введення сухого молока, білкових концентратів та стабілізуючих добавок — неможливо отримати кисломолочні продукти потрібного складу і консистенції. Технологічна потреба викликала повсюдне використання немолочних інгредієнтів, які загалом негативно позначилися на якості вітчизняних молочних продуктів і підірвали авторитет українських молочників. Вийти з цієї ситуації можна, лише істотно підвищивши якість шляхом упровадження прогресивних технологій, сучасного устаткування і систем контролю якості.

Науковий керівник – к.е.н., доцент Красноруцький О.О.

СЬОГОДЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО СЕЛА ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ В МАЙБУТНЬОМУ

**Вольвач О.О., студентка,
Харківський національний технічний університет сільського
господарства імені Петра Василенка**

Сьогодні українське село перебуває у стані трансформації, яка зумовлена розвитком нових технологій в сільськогосподарському виробництві, а також структурними змінами в економіці України. На даний момент, однією з найбільш гострих проблем українського села є працевлаштування сільських мешканців та підвищення рівня якості їх життя.

Починаючи з 90-х років і до сьогодні значною мірою скорочується рівень зайнятості на селі у виробничих галузях, зазнав зменшення і ринок праці в агропромисловому секторі. І волею долі