

розповсюдження забруднюючих речовин. Важливу роль відіграє і те, що фітореMediaція потенційно може очищати місце від декількох забруднювачів одночасно. Проте, багато залежить від місця знаходження забрудненої території, забруднювачів, які потрібно вивести і методу фітореMediaції, який буде застосовано.

Вартість фітореMediaції може бути до 1000 разів нижча за екскавацію і транспортування. Кількість необхідних коштів для очищення 1 км² ґрунту забрудненого свинцем, за допомогою ризофільтрації, становить 1,7% від вартості екскавації, 3,2% від вартості промивання ґрунту і 33,3% від вартості утворення резервуару.

Виходячи з вище викладеного, слід більш ґрунтовно провести економіко-екологічну порівняльну оцінку всіх методів, необхідних для відновлення територій, забруднених різними видами поллютантів. Проте, вже зараз можна стверджувати, що методи фітореMediaції у багатьох випадках сьогодні можуть замінити технологічні методи очищення техногенно-забруднених земельних угідь.

ЕКОЛОГО-САНІТАРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА В УМОВАХ ДГ «ДНПРО» ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

*Гаркуша Г., студентка 5-го курсу
Факультету ветеринарної медицини*

Дніпропетровський державний аграрний університет

Корейба Л.В., доцент ДДАУ, науковий керівник

м. Дніпропетровськ, вул. Ворошилова, 25, Україна

spitsina@ua.fm

Поліпшення якісного складу молока має суттєве економічне значення. Останнє полягає в тому, що витрати молока на виготовлення таких продуктів, як сири, масло зменшуються на 29-65% (І.В.Гончаренко, 1996).

Основною методикою виконання нашої роботи було, вивчення і аналіз технології та санітарно гігієнічних показників молока в державному підприємстві дослідному господарстві „Дніпро” ІЗГ УААН Дніпропетровської області.

В перелік та аналіз технології молока до вивчаючих питань входило:

- аналіз первинної переробки молока;
- аналіз кормової бази та годівлі тварин;

- утримання корів та інше;
- санітарні та якісні показники молока.

Матеріалом для вивчення даної проблеми, було узятє молочне стадо підприємства.

При проведенні дослідіу приймали участь при виконанні санітарних вимог при догляді за коровами. Корми роздавали після закінчення доїння. Гній в стійлах був відсутнім. Шерстний покрив вимили у перший дослід і слідкували за його чистотою кожен день.

Безпосередньо перед доїнням, доїльне обладнання промивали водою 70°C. Доярка у чистому одязі проводила перед доїльну обробку вим'я, з використанням окремої серветки для кожної тварини, змоченою теплою водою. Перші струмені молока здоювали в окремий посуд. Термін зберігання молока не перевищував 1 годину, до вивезення на реалізацію, в автоцистернах.

Для визначення бактеріальної забрудненості молока, за два дні до проведення дослідіу і в день закінчення, відбирали проби забрудненого молока окремо від корів. Оцінку проводили за результатами редуктазної проби з метиленовим синім та аналізу отриманих даних лабораторії, після закінчення видового складу бактерій у молоці.

Таблиця 1. Показники санітарної якості молока

Показники	Одиниці вимірювання	Група
Вміст жиру	%	3,5
Білок	%	3,1
Густина	кг/м ³	1028,9
Кислотність	°Т	17
Ступінь чистоти за еталоном	Група	1
Температура охолодження	°С	8
СЗМЗ	%	8,75
Загально бактеріальне обсіменіння	тис/см ³	300-500
Температура замерзання	°С	-0,54

Дані таблиці свідчать про те, що технологічні властивості молока такі як вміст жиру, білка, густина кислотність були в межах норми. Таке молоко відповідає вимогам першого класу, та першого гатунку.