

КОНКУРС ТВОРЧИХ І ЦІЛЕСПРЯМОВАНИХ

Ковальчук І. В., к. с.-г. н., доцент
Вербельчук Т. В., к. с.-г. н., доцент
Маліцький В. О., бакалаврант

Всеукраїнський конкурс «Краща аграрна практика» вже в п'яте проводиться і котрий рік поспіль онлайн виданням Agroportal.ua за підтримки таких установ і організацій, як Науково-методичного центру вищої та фахової передвищої освіти, асоціації «Клуб аграрного бізнесу» та компанії «UKRAVIT».

Щорічно зазначений форум розширює свою аудиторію і контингент учасників. Завдяки реалізації своєї мети і досягненні поставлених завдань – долучення професійно активної студентської молоді до такої складової освітнього процесу як проходження виробничої практики.

Для цього дієвим інструментом обрано відео звіт про проходження практики. У якому студент, через лімітований обсяг часу – 3 хв, фокусує свою увагу на ключових моментах практичної підготовки – прибуття до підприємства, освоєння технологічного процесу та виконання посадових обов'язків.

Такий підхід демонструє фахові очікування практиканта, відповідність теоретичного базису виробничим реаліям, дозволяє знайти критичні точки професійної підготовки і таким чином, в деякій мірі, відкорегувати як програми практичного навчання, так і робочі програми нормативних профільних дисциплін.

Отже, практика є продовженням навчального процесу і передбачає участь у роботі підприємств, оволодіння навиками виконання посадових обов'язків, вміння кваліфіковано аналізувати і корегувати технологічні процеси виробництва і переробки тваринницької продукції.

Мета проходження виробничої практики – ознайомлення з технологіями виробництва та переробки продукції тваринництва, апробація і закріплення знань в конкретних умовах виробництва.

Цьогоріч технологічний факультет у конкурсі «Краща аграрна практика 2019» презентував відеороликом студент 2 курсу скороченого терміну навчання – Віктор Олександрович Маліцький.

Місце проходження практики – ПП «Галекс-Агро» с. Стриєва Новоград-Волинського району Житомирської області, агрохолдинг з вертикальною інтеграцією кількох підприємств щодо виробництва сертифікованої органічної продукції рослинництва і тваринництва та її переробки.

Зокрема, це ПП «Галекс-Агро» – материнська компанія ТзОВ «Агровест-Груп», абрєвіатур на ТОВ – «Органік Мілк» та «Органічний м'ясний продукт».

Компанія має повний завершений цикл виробництва від вирощування молодняку і утримання корів симентальської породи комбінованого напрямку продуктивності до переробки молока-сировини, яловичини і виробництва кінцевого продукту споживання – високоякісних органічних молочних та м'ясних продуктів.

В обробітку знаходяться понад 8 тис. га органічно сертифікованих земель із сівозмінюю 25–30 культур.

Потужність елеватора складає 12 тис. т. Поголів'я великої рогатої худоби становить 2,4 тис. голів, в т.ч. 1,1 тис. корів.

Переробка молока здійснюється на підприємстві «Органік-Мілк» потужністю 30 т на добу, а яловичини – «Органічний м'ясний продукт» – 3 т на добу.

Компанія експортує 75 % своєї продукції.

Виробнича практика проходила в рамках спільного проекту з дуальної освіти Житомирського національного агроекологічного університету та ПП «Галекс-Агро», який передбачає поєднання навчання з безпосередньою роботою на виробництві.

Керівник практики від підприємства, виконавчий директор – Наталія Миколаївна Козел, яка погодила план практики, визначила робоче місце практиканта – ферму з вирощування ремонтного молодняку симентальської породи потужністю 1830 голів, надала інструктаж з техніки безпеки.

Відповідно вимог посадової інструкції, практикант брав безпосередньо участь у всіх робочих операціях технології вирощування ремонтного молодняку, яка спрямована на досягнення наступних параметрів симентальських корів основного стада:

- жива маса повновікових корів кг – 650–720 кг;
- надій за повновікову лактацію – 7300 кг;
- вміст жиру в молоці – 4,2 %;
- вміст білку в молоці – 3,2 %;
- тривалість використання – 6 лактацій;
- міжотельний період – 425 днів.

Крім того, технологічний процес ферми повинен відповідати вимогам органічного тваринництва, що і демонструє виробничий підрозділ:

- комплектування здійснюється телятами від органічних корів, тобто власного походження;
- для розведення використовують симентальську худобу, яка адаптувалась до місцевих умов, життєздатна і стійка до хвороб;
- тварини мають постійний доступ до зон на відкритому повітрі, пасовищ за належних погодних умов і стану ґрунту (або доступ до грубих кормів);
- будівля для утримання (забезпечує інтенсивну природну вентиляцію і освітлення);
- підлога – рівна, неслизька, суцільна із зручною, чистою і сухою зоною для лежання;
- розмноження здійснюється методом штучного осіменіння; заборонені гормональна стимуляція і використання сексованої сперми;
- використовуються органічні корми для годівлі із вмістом у раціоні не менше 60 % сухої речовини грубих кормів.
- не використовуються стимулятори росту;
- годівля материнським молоком триває не менше 3-х місяців;
- для дезінфекції приміщень і споруд використовують дозволені в органічному тваринництві препарати;
- лікування здійснюють відповідно протоколів і засобами для органічного тваринництва.

Професійним підґрунтям для виконання практикантом службових обов'язків слугувала технологічна карта вирощування ремонтного молодняку, яка передбачає поділ виробничого циклу на декілька технологічних періодів – від молочного до вирощування нетелів. Показником дотримання технології вирощування є контрольні параметри живої маси телиць по завершенню кожного періоду.

Результати зважування заносяться до форми 3-мол., «Журнал» реєстрації приплоду, вирощування та бонітування молодняку ВРХ молочних і молочно-м'ясних порід», а також до комп'ютерної програми «Dairy Plan».

Молочний період триває до 4 місяців. Телят утримують групами по 5–6 гол., на добу згодовується 6 кг молока, суміш концкормів від 0,3 до 1,5 кг, сіна – 1,5 кг. Жива маса в кінці періоду 190, середньодобовий приріст – 800–1200 г, навантаження на оператора по догляду – 130 гол.

Післямолочний період розпочинається від 4 і триває до 6 міс. Утримання групою по 8–10 гол. На добу згодовується суміш концкормів по 1,5–2 кг, кукурудза (ціле зерно) – 0,5 кг, сіна – 1,5–3 кг, сінаж конюшини червоної – 4–6 кг, силос – 1–2 кг. Жива маса в кінці періоду становить 250 кг, середньодобовий приріст – 900 г, навантаження на оператора по догляду – 130 гол.

Енергетична цінність раціону складає: 68 мДж обмінної енергії, вміст сирого протеїну – 26 % від сухої речовини.

Ремонтні телиці віком 6–12 місяців утримуються групами по 100–120 гол., на добу згодовується 18 кг загальнозмішаного раціону (сінаж – 12 кг, сіно – 3 кг, концкорми – 3 кг, кормові добавки – 110 г). Енергетична цінність раціону складає: 89 мДж обмінної енергії, вміст сирого протеїну 15 % від сухої речовини.

Жива маса в кінці періоду складає 360 кг, середньодобовий приріст – 670 г, навантаження на оператора по догляду 170–210 гол.

Ремонтні телиці парувального віку старше року утримуються групами по 100–120 гол., на добу згодовується 25 кг загально змішаного раціону (сінаж – 14 кг, сіно – 5 кг, силос – 5 кг, концкорми – 25 кг, кормові добавки 110–130 г). Енергетична цінність раціону складає: 117 мДж обмінної енергії, вміст сирого протеїну 11 % від сухої речовини.

Жива маса в кінці періоду 420 кг, середньодобовий приріст 600–700 г, навантаження на оператора по догляду 170–210 гол.

Добір телиць для штучного осіменіння здійснюється з урахуванням росту та розвитку, метод осіменіння – ректо-цервікальний, запліднюваність складає 70 %. Дані про осіменіння заносяться до форми № 3 ВРХ «Журнал з відтворення стада ВРХ».

Нетелі до 7 міс. тільності утримуються групами по 30 голів.

На добу згодовується 26 кг загально змішаного раціону (сінаж – 20 кг, сіно – 3 кг, концкорми – 2 кг, кормові добавки – 310 г). Енергетична цінність раціону складає 128 мДж обмінної енергії, вміст сирого протеїну – 16 % від сухої речовини.

Жива маса в кінці періоду 560 кг, середньодобовий приріст 500–700 г, навантаження на оператора по догляду 170 гол.

Досягнення таких результатів неможливо без якісного виконання робітниками обов'язків, обумовлених операційними картами. На фермі передбачений 7, –12 годинний робочий день, 5-денний робочий тиждень. Величина валового приросту по закріпленій групі є підставою для оцінки виконання виробничих програм та нарахування заробітної плати. Загальновідомо, що затрати на вирощування повинні покриватись високими надоями у продуктивний лактаційний період.

Щороку у господарстві на 100 корів вирощується 26 нетелів та вводиться в стадо 140–150 перевірених первісток.

Таким чином, проходження виробничої практики у ПП «Галекс-Агро» надало мені можливість освоїти робочі операції по догляду та наступним осіменінням телиць, набути навичок управлінням процесом вирощування ремонтного молодняку для високопродуктивних молочних стад, і на практиці підтвердити зоотехнічну аксіому: «Інвестиції у молодняк – це інвестиції у рекордні надої».

Виробляйте органічне, вживайте органічне, живіть органічно і будьте здорові!