
УДК 636.033

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗООТЕХНИЧЕСКОГО УЧЕТА КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ**

**Шерматов Ш.Ш., магистрант 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель - Наумова В.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** крупный рогатый скот, мясное скотоводство, зоотехнический учет, система «СЕЛЭКС»*

В работе показана организация зоотехнического учета крупного рогатого скота мясного направления продуктивности в ООО «ГеррефордОрганик» Чердаклинского района Ульяновской области

Селекционно-племенную работу в мясном скотоводстве невозможно успешно вести без правильной организации зоотехнического учета. Он предусматривает правильное и своевременное оформление документации происхождения животных, их развития, продуктивности и использования. Основа учета – поголовная нумерация животных.

В ООО «ГеррефордОрганик» применяют мечение животных пластмассовыми бирками. Метят животных сразу же после рождения. С этой целью у теленка на правом ухе ставится порядковый номер, под которым он записан в журнале выращивания. Причем, четные номера ставятся бычкам, а нечетные – телочкам (рис.1).

Основные зоотехнические мероприятия по учету и оценке продуктивности животных в хозяйстве приведены в таблице 1.

Вся информация заносится в компьютеры с использованием программного комплекса «СЕЛЕКС» - **Мясной скот. Племенной учет в хозяйствах**, предназначенного для учета, анализа, хранения и обработки информации по крупному рогатому скоту мясного направления продуктивности.



Рис. 1 – Биркование телят

Таблица 1 – Основные зоотехнические мероприятия по учету и оценке продуктивности животных

Мероприятия	Сроки проведения	Периодичность
Нумерация, присвоение кличек и взвешивание телят	в первые 2 дня после рождения	-
Нумерация коров при помощи ошейника или бирок	после первого отела	-
Взвешивание коров	август-сентябрь	раз в год
Оценка по экстерьеру и конституции: коров молодняка	август-сентябрь с 10 мес. возраста	после 1 и 3 отела раз в год
Взятие промеров у коров для записи в ГПК	во время оценки экстерьера	-
Бонитировка: коров молодняка	август-сентябрь с отъема	раз в год -

Основные функции программы СЕЛЕКС:

- Ведение электронной базы данных КРС мясного направления продуктивности с индивидуальным учетом от рождения до выбытия животного;
- Оперативная обработка показателей зоотехнического и племенного учета;
- Оперативное управление производством;
- Оперативное управление селекционно-племенной работой;
- Выдача племенных карточек (1-Мяс и 2-Мяс);
- Формирование племенных свидетельств на утвержденных бланках;
- Определение генетического потенциала животных;

- Формирование генотипа молодняка, работа с линиями и их ветвями;
- Бонитировка по утвержденным алгоритмам;
- Формирование «Карточки племенного хозяйства»;
- Анализ воспроизводства и продуктивности в стаде;
- Анализ выращивания молодняка;
- Контроль за динамикой развития животных;
- Работа с убойными мясными качествами туши;
- Обмен данными с программами регионального уровня
- Формирование собственных отчетов по запросу пользователя – структура картотеки;
 - Обмен с периферийным оборудованием посредством использования COM-порта, Bluetooth, USB (весы, считыватели и пр.);
 - Работа с радиоэлектронными идентификационными метками RFID и идентификационными чипами (микроскопическими электронными устройствами).
 - Оборота стада;
 - Обмен данными с мобильным приложением «МП Блокнот. Мясной скот»;
 - Ведение ветеринарного учета и формирование ветеринарной отчетности в электронной форме;
 - Подготовка данных для передачи в бухгалтерию (обмен с 1С).

Зоотехнический учет позволяет проводить объективную оценку продуктивности и племенных качеств животных. На этой основе отбирать лучших животных для формирования высокопродуктивного стада, выранжировать и выбраковать не отвечающих требованиям целевого стандарта, контролировать рост и развитие молодняка, а также своевременно осуществлять организационно-хозяйственные мероприятия на ферме (отъем молодняка, перевод из одного цеха в другой и т.д.).

Библиографический список:

1. Наумова, В.В. Факторы успешного развития мясного скотоводства /В.В. Наумова // В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XI Международной научно-практической конференции. – Ульяновск. - 2021. - С. 322-330.

2. Наумова, В.В. Рост и развитие телят при разных методах содержания /В.В. Наумова // В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XII Международной научно-практической конференции, посвященной 160-летию со дня рождения П.А. Столыпина. – Ульяновск. - 2022. - С. 367-372.

3. Углова, С.В. Влияние биологических факторов на повышение энергоэффективности производства продуктов животноводства /С.В. Углова , В.В. Наумова // В сборнике: Перспективы развития отрасли и предприятий АПК: отечественный и международный опыт. Сборник материалов Международной научно-практической конференции. - 2020. - С. 294-298.

4. Макаrchук, А.Ю. Характеристика мясного скота герефордской породы в условиях ООО «ГерефордОрганик» Чердаклинского района Ульяновской области /А.Ю. Макаrchук //В сборнике: В мире научных открытий. Материалы IV Международной студенческой научной конференции. –Ульяновск . - 2020.- С. 284-287.

ORGANIZATION OF ZOOTECHNICAL ACCOUNT OF CATTLE MEAT DIRECTION OF PRODUCTIVITY

Shermatov Sh.Sh.

Keywords: *cattle, beef cattle breeding, zootechnical accounting, SELEKS system*

The paper shows the organization of zootechnical accounting of beef cattle productivity in GerefordOrganic LLC, Cherdaklinsky district, Ulyanovsk region