

Отзыв

на автореферат диссертации Медведева Андрей Юрьевича «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве», представленной в диссертационный совет Д.220.028.01 при ФГБОУ ВО «Донской государственной аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В молочном скотоводстве производство говядины является второстепенным, но тем не менее важным направлением производства продукции. Поэтому усовершенствование технологии производства говядины при интенсивном выращивании бычков с шестимесячного возраста является актуальной задачей, имеющей как теоретическое, так и прикладное значение.

В своей работе автор обосновал целесообразность перехода с трех- на двухстадийную технологию выращивания бычков для максимальной реализации их генетического потенциала по скорости роста. Одной из особенностей разработанной технологии является ее энерго- и ресурсосберегающая направленность. Доказана целесообразность использования в кормлении бычков симментальской породы сенажно- и силосно-концентратных рационов, рассчитанных на приросты живой массы 1,0-1,2 кг при содержании обменной энергии в сухом веществе 10,7-11,0 МДж/кг, предложено изменение питательности рационов с 80 до 120% каждые 10 дней без изменения их структуры при использовании добавки «Vanilla12033», предложена технология, позволяющая минимизировать перегруппировки бычков с возрастом, доказана обоснованность внутреннего напыления теплоизолятора пенополиуретана на внутреннюю поверхность стен, потолка и ворот для сокращения тепловпотерь; предложена организация выгульно-кормовой площадки в летний период, оборудованной тентовым навесом и ночным освещением в области зоны кормления для повышения объема поедаемого корма.

Производственная апробация технологии позволила увеличить комплексный коэффициент эффективности в 1,8 раза (с 20,3 до 36,6%); повысила рентабельность производства говядины с 8,9 до 23,6%, а коэффициент его биоэнергетической эффективности – с 2,40-2,45 до 2,65-2,70%. Конечным результатом технологии и является возможность получения молодняка крупного рогатого скота массой 500-530 кг в возрасте 18 месяцев при среднесуточных приростах живой массы 1000-1100 г/сутки.

На основании вышеизложенного, считаю, что представлена работа «Усовершенствование энергосберегающей технологии производства говядины в молочном скотоводстве» по актуальности, новизне и практической значимости является завершенным научным трудом и отвечает требованиям п.9 «Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Медведев Андрей Юрьевич, заслуживает присуждения степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства имени академика Л.К. Эрнста», руководитель отдела свиноводства, доктор с.-х. наук, доцент

Андрей Иванович Рудь

Подпись Рудя Андрея Ивановича удостоверяю:
Ученый секретарь ВИЖ им. Л.К. Эрнста

Ольга Юрьевна Осадчая

142132, Московская область, Подольский район, п.Дубровицы
Тел.: 8(4967) 65-11-63; 8(4967) 65-11-46; centr.svinovodstva@gmail.com

Входящий № 1388
19 10 2015