

Нами проведены исследования по обогащению рационов молодняка крупного рогатого скота второго периода выращивания различными дозировками трепела. Установлено, что данная добавка в дозе 20 г на голову в сутки способствует лучшей переваримости сухого вещества на 2,3%, органического на – 2,5%, сырого протеина – на 2,9%, а переваримость жира и клетчатки были выше на 4,8 и 4,1% в сравнении с контролем. Данная дозировка трепела позволила увеличить прирост массы молодняка животных на 9,7%, при расходе корма на 1 кг прироста массы 6,8 к.ед.

Таким образом, данная минеральная добавка позволяет решить вопрос импортозамещения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Корма и биологически активные вещества: учебное пособие / Н.А. Попков [и др.]; под общ. ред. Н.А. Попкова. – Мн.: Бел. Наука, 2005. – 882 с.
2. Минеральное питание жвачных животных / В.А. Кокорев [и др.]; // Межвуз. сб. науч. тр. / Мордовский гос. ун-т. – Саранск, 2003. С. 56–57.

УДК 636.22/.28.084

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА

Смирнова Ю.В.

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

В современных условиях в молочном скотоводстве страны в последние годы наметились положительные сдвиги.

Для выявления конкурентных преимуществ регионов на рынке молока использован индексный анализ экономической эффективности производства молока. Наиболее эффективным является производство молока в Минской, Гродненской и Брестской областях (интегральные индексы 1,064; 1,059; 1,056). В Витебской, Гомельской и Могилевской областях эффективность производства молока низкая (интегральные индексы 0,913; 0,913 и 0,913 соответственно). По удою молока от коровы превосходит республиканский уровень Минская, Гродненская, Брестская и Могилевская области, в Витебской и Гомельской – он на 17 и 14% ниже, чем в среднем по республике. По производству молока на 100 га сельхоз угодий лидирует Брестская область (индекс эффективности высокий – 1,218), Гродненская и Минская области – (1,167 и 1,139). В трех областях (Могилевская, Витебская и Гомельская) этот показатель низкий (0,807, 0,821). По расходу кормов на 1 ц молока конкурентные преимущества (индекс эффективности 1,165) имеет

Гродненская область, этот показатель находится на уровне нормативного (1,09 ц к. ед.). В Витебской, Гомельской и Могилевской областях этот показатель выше нормативного, то есть имеет место перерасход кормов. Высокий индекс эффективности по показателю себестоимости 1 т кормовых единиц (1,146) имеет Витебская область, что свидетельствует о ее конкурентных преимуществах. Низкая трудоемкость производства 1 ц молока достигнута в Гродненской, Брестской и Минской областях, что обеспечило им конкурентные преимущества (индекс эффективности составил 1,117, 1,084 и 1,079). В остальных областях затраты на 1 ц молока оказались выше республиканского показателя. Самая низкая себестоимость 1 т молока – в Могилевской области (425,4 тыс. руб. за 1 т, а индекс эффективности -1,078). Самая высокая себестоимость молока в Витебской области (485,4 тыс. руб. за 1 т, а индекс эффективности – 0,944). Различия в средней цене реализации 1 т молока по регионам составляют 6% (492,5 тыс. руб/т в Могилевской и 461,5 тыс. руб/т в Гродненской областях при средней цене по республике 477,8 тыс. руб/т).

УДК 636. 2. 612. 64. 089. 67

ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ЭМБРИОНОВ IN VITRO

Старовойтова М.П., Отрошенко А.Е.

УО “Гродненский государственный аграрный университет”
г. Гродно, Республика Беларусь

Со все большим распространением применения биотехнологических методов в животноводстве становится все более очевидным необходимость проведения еще более глубоких и тщательных исследований на всех уровнях по изучению особенностей дозревания оплодотворения и культивирования ранних зародышей в культуре *in vitro*, а также постэмбрионального развития потомства с целью выявления возможных причин атипичных отклонений как на организменном, так и на клеточном уровне и их практической реализации в разведении и селекции крупного рогатого скота.

Целью исследований являлось изучить влияние концентрации углекислого газа в атмосфере на эффективность получения высокоценного генетического материала (эмбрионов).

Исследования проведены в биотехнологическом центре УО «ГТАУ».