

Как видно из табл. 2, в начале опыта телята всех групп имели равную живую массу, что указывает на хороший подбор аналогов. В процессе проведения опытов интенсивность роста телят значительно изменилась. Так, в первой опытной группе абсолютный прирост за опыт составил 15,7 кг и среднесуточный прирост превысил этот показатель контрольной группы на 11,25%. Во второй опытной группе под влиянием комплексного применения аэроионизации и пробиотика абсолютный прирост за опыт составил 16,10 кг и среднесуточный прирост стал выше на 15,39% по отношению к контролю. В третьей опытной группе абсолютный прирост составил 15,0 кг и среднесуточный прирост повысился на 7,95% по отношению к контрольным животным.

**Вывод.** Таким образом, применение аэроионизации и пробиотика «Лактобактерин» не только гигиенически целесообразно, но практически важное мероприятие. Под влиянием аэроионизации повышается санитарное состояние микроклимата и уровень естественной

резистентности организма телят. Комплексное воздействие аэроионизации и пробиотика «Лактобактерин» проявляется синергизмом и оказывает более благоприятное действие на организм телят, чем их раздельное применение.

#### Список литературы

1. Андреева А.В. Влияние пробиотиков на морфологические показатели крови / А.В. Андреева, О.Н. Николаева, Д.В. Кадырова // Морфология. – Ярославль, 2010. – №4. – С.18.
2. Дементьев Е.П. Оценка применения аэроионизации и биологических стимуляторов при выращивании телят / Дементьев Е.П., Казадаев В.А., Лободин П.В. // Вестник БГАУ. – 2012. – №4. – С. 31-33.
3. Петрова С.Г. Рост и развитие телят при использовании пробиотической добавки к корму «Бацелл» / С.Г. Петрова, И.А. Алексеев // Научно-производственный журнал «Ветеринарный врач». – Казань, 2012. – №6. – С.54-57
4. Смирнов А.М. Оценка ветеринарно-санитарной и экологической безопасности на крупных предприятиях по производству продукции животноводства / А.М.Смирнов // Мат. международной научно-практической конференции. – Чебоксары, 2010. – С.1-3.
5. Цепелева Е.В. Опыт применения аэроионизации при вакцинации телят против ротавирусной инфекции / Е.В. Цепелева, Р.Р. Галамшин // Мат. Всероссийской научно-практической конференции. – Уфа, 2012. – С.103-104.

### «Проблемы социально-экономического развития регионов», Франция (Париж), 18–25 октября 2015 г.

#### Юридические науки

#### СТАНОВЛЕНИЕ КОСМОМОНИТОРИНГА ЗЕМЕЛЬ И ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В РОССИИ

Кириченко Ю.

ФГБОУ ВПО «Юго-западный государственный университет», Курск,  
e-mail: julija.kirichenko@rambler.ru

Все земли расположенные на территории Российской Федерации, являются объектами государственного мониторинга земель, независимо от форм собственности и форм осуществляемого на них хозяйствования. Государственный мониторинг земель осуществляется Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии [3] (Росреестр). В рамках которого, выявляются количественные характеристики изменения площадей земель и земельных участков различных категорий, видов разрешенного использования и видов земельных угодий, а так же выявляются изменения качественных характеристик состояния земель под воздействием разнообразных негативных процессов [4].

Площадь земельного фонда Российской Федерации составляет 1709,8 млн. га., в связи с этим её сложно контролировать. [1] Больше половины земельных участков в России, внесенных в Государственный кадастр недвижимости – а их ни много ни мало 29 миллионов, – не отвечают требованиям современного земельного законодательства. На сегодняшний день сложилась парадоксальная ситуация: совокупная площадь всех участков внутри одного кадастрового квартала

может вдвое превышать площадь самого квартала. Полтора миллиона участков пересекаются и накладываются друг на друга, из-за этого постоянно возникают земельные споры [6].

В связи с этим необходимо осваивать новые формы государственного мониторинга земель с использованием наиболее современных инструментов для получения данных об количественных характеристиках земельных участков в соответствии с их целевым назначением. Эффективным инструментом для решения выше перечисленных проблем, является развитие системы получения данных при помощи спутникового дистанционного зондирования Земли [5] в дополнение к осуществляемому наземному мониторингу земель, складывающемуся из сведений государственного кадастра недвижимости и Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним о земельных участках и других объектах недвижимости, государственных фондов данных, сформированных в результате проведения землеустройства, материалов крупно- и среднемасштабных почвенных обследований, актуализированных в цифровые топографические карты в векторном формате.

Под космомониторингом земель и земельных участков предлагаю понимать – систему наблюдений за их использованием и состоянием, своевременным выявлением количественных и качественных изменений, оценки, а также предупреждений и устранений последствий негативных процессов, при помощи дистанци-

онного зондирования Земли с использованием спутниковых навигационных технологий системы ГЛОНАСС, в режиме настоящего времени, специально уполномоченными государственными органами, для формирования юридически значимых баз данных о состоянии земельных участков независимо от форм собственности.

При проведении космомониторинга использования земель и земельных участков проводится он должен в соответствии с установленными для них категориями и видами разрешенного использования. Каждый объект государственного мониторинга земель описывается набором показателей. Показателями космомониторинга использования земель и земельных участков будут выступать: общая площадь земель (земельных участков) соответствующей категории; общая площадь земельных участков, имеющих соответствующий вид разрешенного использования; площадь земель или земельных участков, в отношении которых выявлено использование их не по целевому назначению; площадь земель или земельных участков, в отношении которых выявлено неиспользование земель и земельных участков; площадь распределения земель по формам собственности, исходя из данных Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним; площадь застроенных земель в разрезе категорий.

В 2014 г. был открыт инновационно-образовательный Центр космических услуг в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Юго-западном государственном университете», который занимается реализацией областной целевой программы Курской области «Использование спутниковых навигационных технологий с использованием системы ГЛОНАСС и других результатов космической деятельности в интересах социально-экономического и инновационного развития Курской области на 2014-2016 годы» [2], планируется путем обработки информации получаемой с трех спутников дистанционного исследования Земли, специально установленных для этого Роскосмосом.

Таким образом, в совершенствовании нуждается нормативно-правовая база гражданского законодательства регламентирующая порядок осуществления космомониторинга земель и земельных участков с использованием выше указанной системы, а также разработка методических материалов уточняющих реализацию правовых норм в области измерения и обработки данных космомониторинга. Так же, необходимо создание единых баз данных государственных информационных ресурсов о результатах государственного мониторинга земель, с использованием данных полученных в результате космомониторинга земли и земельных участков. Это обеспечит оперативность доступа для физических и юридических лиц к юридически значимой информации, с возможностью использования её в работе с данными по объектам и участникам земельных отношений, ведение истории земельных участков, а также выявление неиспользуемых земель или используемых не по целевому назначению с возможностью их последующего вовлечения в оборот.

#### Список литературы

1. Кириченко Ю.Н., Сусликов В.Н. Проблемы нормативно-правового регулирования оборота земель сельскохозяйственного назначения, с использованием данных полученных с помощью глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2015. – № 2. – С. 51-60.
2. Официальный сайт Администрации Курской области. – URL: <http://администрация.курскаяобласть.рф> (дата обращения: 27.07.2015.)
3. Постановление Правительства РФ от 01.06.2009 № 457 «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии», ред. от 27.12.2014 // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 27.07.2015.)
4. Приказ Минэкономразвития России от 26.12.2014 № 852 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения». – URL: <http://www.pravo.gov.ru> (дата обращения: 27.07.2015.)
5. Распоряжение Правительства РФ от 30.07.2010 № 1292-р «Об утверждении Концепции развития государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий, и формирования государственных информационных ресурсов об этих землях на период до 2020», ред. от 30.05.2014 // Справочно-правовая система «Консультант Плюс». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 27.07.2015.)
6. Российская газета. URL: <http://www.rg.ru/2015/05/12/uchastok.html>.

### *«Современное естественнонаучное образование», Франция (Париж), 18–25 октября 2015 г.*

#### *Педагогические науки*

#### **ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ЭКСКУРСИИ И МАСТЕР-КЛАССЫ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ МЕТАПРЕДМЕТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧАЩИХСЯ МЛАДШИХ КЛАССОВ**

Шарыпова Н.В.

*Шадринский государственный педагогический институт, Шадринск, e-mail: sharnadvla@yandex.ru*

Внедрение Федеральных государственных стандартов сегодня открывает большие воз-

можности для реализации всех образовательных задач, стоящих перед школой. На сегодняшний день, Федеральные государственные стандарты предлагают формировать не просто знания, умения и навыки по отдельным учебным предметам, а надпредметные умения и навыки к самостоятельной организации учебной деятельности младших школьников, к решению задач и проблем. К результатам освоения образовательной программы начального общего образования стандарт предъявляет требова-