

граждан на свободный поиск, получение, передачу, производство и распространение информации любым законным способом [1].

2. Обязательность опубликования органами местного самоуправления основной информации о своей деятельности.

Библиографический список:

1. Кокова, Э.Р. Методика выбора критериев оценки высшего управленческого персонала муниципального образования / Э.Р. Кокова // Государство и общество: вчера, сегодня, завтра. Серия: Социология. – 2014. – № 13 (1). – С. 114 – 122.

2. Ряховская, А.Н. Влияние социальной политики государства на темпы развития экономики / А.Н. Ряховская // Эффективное антикризисное управление. – 2010. – № 1. – С. 56 – 59.

INFORMATIONAL OPENNESS OF LOCAL GOVERNMENT BODIES AS THE BASIS OF SOCIAL PARTNERSHIP

Sharibova A.M., Kankulova Y.A.

Keywords: *community, partnership, openness, interaction.*

In the article the peculiarities of construction of models of social partnership, the analysis of the status and prospects of development of information resources.

УДК 338.242:63

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

**Швец Д.С., студентка 2 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств**

Научный руководитель – Иванова Н.А.,

кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА

Ключевые слова: *инновации, новые технологии, сельское хозяйство.*

В статье рассмотрены передовые технологии, используемые в сельском хозяйстве.

Развитие агропромышленного комплекса при помощи внедрения новых технологий позволяет формировать системы экономических

отношений и механизма управления. Они обеспечивают пропорциональность между факторами аграрного производства и темпами его развития в условиях изменчивости внешних условий производства.

Инновации являются результатом инновационной деятельности, который воплощается в виде усовершенствованного продукта, который в дальнейшем выводится на рынок. Инновационный процесс связан с освоением и продвижением результатов научных разработок и исследований. В процессе происходит обновление результатов научных разработок.

Одной из важнейших проблем цивилизации является обеспечение растущего населения доступной и качественной пищей. При этом новые технологии должны минимизировать вред, который наносится окружающей среде.

Современное животноводство основывается на полноценном питании, которое должно быть сбалансированно по витаминам и аминокислотам, на профессиональном уходе за животными. Эти факторы обеспечивают качество животноводческой продукции, которая и составляет значительную часть продовольственной продукции.

На данный момент ученые заняты разработкой рекомендаций по условиям выращивания молодняка. Исследуется характеристика кормления и эксплуатации маточного поголовья. Большое значение имеет и определение показателей количественного роста и улучшения качества стада.

Перспективным направлением в скотоводстве является геномная оценка сельскохозяйственных животных. Под геномной оценкой понимают оценку племенной ценности, основанной на генотипировании, которая охватывает всю наследственность. Для проведения такой оценки необходимо взять пробу животного. На данный момент имеется множество методов отбора проб, но самым распространенным из них является отбор пробы из слизистой ноздри. Этот способ применяется при геномной оценке коров. Из образца выделяют ДНК и определяют генетическую информацию, с помощью которой можно узнать генетическую форму животного.

Генетический уровень можно определить в очень раннем возрасте, уже на данном этапе можно дать племенную оценку. Чаще всего геномную оценку применяют у бычков для искусственного осеменения. То есть происходит оценка животных по потомству.

Искусственное осеменение является самым крупным открытием в области животноводства после приручения животных. Оно базируется на трех положениях. Первым положением является то, что крупный рогатый скот принадлежит к животным с влагилищным типом осеме-

нения. В одной дозе должно быть 10 млн. активных спермиев. Второе положение – при искусственном осеменении доза должна быть полностью введена в шейку матки. Третье положение является необходимостью точного влагалищного отверстия шейки матки, так как у рожавших коров в результате растяжения стенки влагалищ образуют складки.

Искусственное осеменение возможно при всех методах скрещивания сельскохозяйственных животных. Оно позволяет улучшить темпы качественного улучшения скота с помощью использования выдающихся производителей. Эффективность осеменения проявляется при обеспечении животных полноценным кормлением, правильным содержанием и обеспечением пунктов искусственного осеменения необходимым оборудованием и инструментами.

Инновации играют важную роль в науке. Но появляются они не только в разведении сельскохозяйственных животных, но и при получении экологически чистой продукции. Позволяют собирать по несколько урожаев сельскохозяйственной продукции в год.

Говоря об инновациях в технических процессах, главным звеном является автоматизация процессов в животноводстве, внедрение точного животноводства. Благодаря использованию специального оборудования возможна точная идентификация особей. Уже сегодня применяются автоматическое кормление с индивидуальным дозированием корма, электронные системы контроля, которые применяются для выявления больных животных. Сбор такой информации планируется осуществляться как внутри предприятия, так и с внешними партнерами. Так, работник в современном сельском хозяйстве должен совмещать качества менеджера, что необходимо для анализа и целенаправленного использования полученной информации, зоотехника и инженера-программиста, который сможет разбираться в технике и программном обеспечении.

Благодаря инновациям, сельское хозяйство страны сможет продвигаться на много вперед и подняться на уровень выше в своих показателях. Благодаря им можно добиться очень высоких результатов в производстве сельскохозяйственной продукции.

Библиографический список:

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы / Сайт Министерства сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http:// www.mcsx.ru](http://www.mcsx.ru)
2. Бунин, М.М., Инновационные технологии в сельском хозяйстве России / М.М. Бунин // Экономика сельского хозяйства России. – 2004.

– № 7(17). – С. 7.

3. Баутин, В.А., Инновационная деятельность в агропромышленном комплексе / В.А. Баутин // Агропромышленный комплекс – экономика и управление. – 2005. – № 8(15). – С. 22.

4. Иванова, Н.А. Место и роль молочного скотоводства в экономике АПК Ульяновской области / Н.А. Иванова, А.Е. Аношина // Экономика и предпринимательство. – 2013. – № 12-2. – С. 362 – 365.

5. Иванова, Наталья Александровна Развитие инновационных процессов в производстве и переработке молока (на материалах Ульяновской области): дис. канд. эк. наук: 08.00.05 / Н.А. Иванова. – М.: ВНИИЭСХ РАН. – 2007. – 176 с.

6. Иванова, Н.А. Исследование инновационного потенциала организации / Н.А. Иванова, С.А. Белова // Экономика и предпринимательство. – 2014. – № 11. – Ч. 2. – С. 431 – 434.

7. Иванова, Н.А. Эффективность производства молока (на примере Ульяновской области) / Н.А. Иванова // Нива Поволжья. – 2015. – № 3. – С. 105 – 110

8. Романенко, Г.В., Передовые научные разработки агропромышленного производства / Г.В. Романенко // Агропромышленный комплекс - экономика и управление. – 2007. – № 10 (17). – С. 6.

9. Хабарова, В.В. Анализ факторов, определяющих энергозатраты с вибрациями при измельчении корнеплодов и бахчевых / В.В. Хабарова, В.А. Богатов, Е.И. Зотов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2006. – № 1. – С. 67 – 70.

10. Александрова, Н.Р. Оценка эффективности использования инновационного потенциала сельскохозяйственных предприятий / Н.Р. Александрова // Материалы II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА. – 2016. – С. 11 – 16.

11. Долгова, И.М. Формирование стратегии развития молочного скотоводства Ульяновской области с учетом типологизации административных районов / И.М. Долгова, Н.Р. Александрова // Аграрная политика современной России: научно-методологические аспекты и стратегия реализации. – М.: ВИАПИ имени А.А. Никонова: «Энциклопедия российских деревень», 2015. – С. 131 – 134.

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE

Shvets D.S., Ivanova N.A.

Key words: *innovation, new technologies, agriculture.*

The article considers the advanced technologies used in agriculture.