Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.О.29 Кормление животных"*

направления подготовки бакалавров *"36.03.02 Зоотехния"*

профиль подготовки *"Технология производства продукции животноводства"*

программа подготовки *"бакалавр"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Кормление животных» являются:

- формирование теоретических знаний по разделам кормления сельскохозяйственных животных, с усилением практических навыков по биологическим основам полноценного питания животных и методам его контроля;

- формирование глубоких знаний в организации физиологически обоснованного, нормированного и экономически эффективного кормления животных при производстве полноценных, экологически чистых продуктов питания и качественного сырья для товаров народного потребления;

- развитие способности к организации работы коллектива исполнителей;

- привитие интереса к изучаемой дисциплине и развитие у студентов исследовательского мышления.

Кормление и содержание сельскохозяйственных животных требует наибольших затрат, и резервы в экономике производства. В частности, уровень и способы кормления, питательность отдельных кормов и рационов в целом, режим кормления и другие факторы оказывают огромное влияние на переваривающую способность желудочно-кишечного тракта, характер обмена веществ и энергии.

Химический анализ кормов помогает определить не только питательную ценность исследуемых кормов, но и пригодность к скармливанию. Знание химического состава кормов необходимо для организации рационального кормления животных и правильного кормопроизводства в хозяйствах.

Основными задачами - изучение методов контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных;

- изучение методики определения потребности с/х животных в питательных веществах, методики анализа и составления рационов для животных;

- изучение принципов разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности и эффективности кормления;

- формирование умения осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства;

- формирование навыков работы со справочной литературой;

- формирование умения самостоятельно применять современные методы и приемы содержания, кормления и эффективного использования животных.

В процессе освоения курса студент изучает методы контроля полноценности и оценки экономической эффективности кормления животных; технику кормления животных; принципы разработки мероприятий по рациональному использованию кормов и добавок, по повышению полноценности кормления.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины

Раздел 1.Оценка питательности кормов и научные основы полноценного кормления животных. Современная теория питания и определение переваримости кормов и рационов. Комплексная оценка питательности кормов.
Раздел 2. Корма (кормовые средства) Раздел 5. Силосованный корм Раздел Сенаж, сено и искусственно высушенные корма. Зерновые корма и корма – остатки технических производств. Корма животного происхождения
Раздел 3. Основы нормированного кормления с.-х. животных. Кормление ремонтного молодняка и молодняка, откармливаемого на мясо. Кормление свиней. Кормление хряков-производителей, супоросных и подсосных свиноматок, поросят-сосунов. Кормление овец
Раздел 4. Кормление лошадей. Особенности кормления племенных и спортивных лошадей. Кормление птицы. Кормление кур-несушек, цыплят-бройлеров и ремонтного молодняка. Кормление водоплавающий птицы, индеек, цесарок и перепелов. Кормление кроликов, пушных зверей и собак.
Промежуточная аттеста-ция

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень курсов части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины» ОПОП. Дисциплина «Кормление животных» направлена на формирование зоотехнической компетенции студентов в области сельскохозяйственного производства как в крестьянско-фермерских хозяйствах, так и на животноводческих предприятиях промышленного типа.

Знания по дисциплине «Кормление животных» базируются на знаниях, полученных при изучении функциональных дисциплин естественнонаучного, профессионального циклов.

«Кормление животных» находится в прямой связи с такими предыдущими дисциплинами. Знания, умения и приобретенные компетенции будут использованы при изучении последующих дисциплин и разделов ООП:

- генетика и разведение с.-х. животных;
- скотоводство, свиноводство и молочное дело;
- зоогигиена.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.3 Демонстрирует практические навыки проведения технологиче-ского аудита в животноводстве		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных.	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных.	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и содержания животных		
ПК-4.1 Понимает основные методы, способы и приемы селекции, корм-ления и содержания животных.		
современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности.	навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и содержания животных		
ПК-4.2 Способен обосновать необходимость использования тех или иных методов, способов и приемов в селекции, кормлении и содержа-нии животных.		
современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности.	навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ПК-4: Способен участвовать в разработке и оценке новых методов,\nспособов и приемов селекции,\nкормления и		

содержания животных		
ПК-4.3 Демонстрирует практические навыки разработки, оценки и со-вершенствования методов, способов и приемов селекции, корм-ления и содержания животных		
современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности.	навыками современных технологий производства продукции животноводства и выращивания молодняка, проведения мероприятий по увеличению показателей продуктивности
ОПК-4: Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства		
ОПК-4.2 Способен использовать основные естественные, биологические и про-фессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, способен обосновывать использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач		
основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы.	использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.	навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы.
ОПК-4: Способен использовать и разрабатывать проектную, распорядительную документацию, а также участвовать в разработке нормативных правовых актов в области строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства		
ОПК-4.3 Демонстрирует практические навыки обоснования и реализации в про-фессиональной деятельности современных технологий с использовани-ем приборно-инструментальной базы, а также навыки использования в профессиональной деятельности основных естественных, биологических и профессиональных понятий и методов решении общепрофессиональ-ных задач		
основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы.	использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач.	навыками обоснования и реализации в профессиональной деятельности современных технологий с использованием приборно-инструментальной базы.
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.1 Понимает принципы контроля и координации работ по содержа-нию, кормлению и разведению животных		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных.	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных.	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.
ПК-2: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных		
ПК-2.2 Способен определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных		
режимы содержания животных, требования к кормам и составлению рационов кормления; требования зоотехнической оценки животных.	выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных.	навыками выбора режима содержания животных, методикой составления рационов кормления, прогнозирования последствий, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; навыками оценки и анализа результатов зоотехнической оценки животных.

Дисциплина "Кормление животных" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 4 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 10.08.2024	Косарев Владимир Николаевич
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 23.08.2024	Мамсиров Нурбий Ильясович