

МСФО (IFRS) 9 «Финансовые инструменты» говорит, что ожидаемые кредитные убытки (ОКЗ) отражают беспристрастную и взвешенную с учетом вероятности сумму, определенную путем оценки диапазона возможных результатов. Следует использовать обоснованную и подтвержденную информацию о прошедших событиях, текущих условиях и прогнозируемых будущих экономических условиях, доступную на отчетную дату без чрезмерных затрат или усилий.

Министерство финансов Украины дало разъяснение по учету ожидаемых кредитных убытков с применением МСФО 9 «Финансовые инструменты» с учетом текущей неопределенности, возникающей вследствие пандемии Covid-19 [3].

Как напоминает Минфин, МСФО 9 определяет основу для определения суммы ожидаемых кредитных убытков (ОКЗ), которые должны быть признаны. Он устанавливает требования, что ОКЗ за весь срок действия финансового инструмента признаются в случае значительного роста кредитного риска по финансовому инструменту.

Всемирная пандемия и связанные с ней риски оказывают существенное влияние на бухгалтерский учет и финансовую отчетность компаний. При этом влияние не ограничивается компаниями наиболее уязвимых отраслей, поскольку влияние на экономику в целом является значительным, а высокая степень неопределенности существенно усложняет прогнозирование будущего. Проанализированные выше зоны повышенного внимания будут, скорее всего, актуальны для большого количества компаний. Однако этот перечень не является исчерпывающим, в зависимости от имеющихся операций, выбранных учетных политик и многих других факторов возможно существенное влияние на другие сферы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кузнецова, С. О. Учет и финансовая отчетность по международным стандартам: учеб. пособие / С. О. Кузнецова, И. Б. Черникова. – Харьков: Издательство «Лидер», 2016. – 318 с.
2. Лучко, М. Р. Учет и финансовая отчетность по международным стандартам / М. Р. Лучко, И. Д. Бенько. – Тернополь: Экономическая мысль ТНЭУ, 2016. 360 с.
3. МСФО 9 и Covid-19 / Лига Закон: Законодательство Украины [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://search.ligazakon.ua/1_doc2.nsf/link1/MU20016.html.

УДК 657.4 : 637.11 (476.6)

ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ УДОЯ МОЛОКА НА 1 СРЕДНЕГОДОВУЮ КОРОВУ ОТ НЕКОТОРЫХ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ В ХОЗЯЙСТВАХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Кривенкова-Леванова Л. Н.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Данным исследованием преследовались две цели: 1) проверить возможность работать со студентами с большими базами данных в электронных таблицах EXCEL; 2) провести оценку зависимости среднегодового удою от факторов, связанных с кормлением основного стада.

Для проведения анализа по Гродненской области было задействовано 124 сельскохозяйственных предприятия в 2019 г. и 116 в 2020 г. Была создана база данных, в которой были выведены все хозяйства, имеющие молочную направленность животноводства. Следующей особенностью исследования является то, что система показателей по хозяйствам имеет очень сильную вариацию (разброс по своим значениям). Поэтому были построены модели как в целом по хозяйствам Гродненской области, так и по группам хозяйств с различным удоем на 1 голову. Для оценки связи удою с производственными факторами были построены следующие модели, общий вид которых:

$$= a_0 + a_1X_1 + a_2X_2 + a_3X_3 + a_4X_4,$$

где Y_1 – среднегодовой удою на 1 гол. основного стада, ц; X_1 – затраты кормов на 1 гол. в год, ц к. ед.; X_2 – затраты концентрированных кормов на 1 гол., ц к. ед.; X_3 – доля концентратов в кормлении основного стада КРС, доля; X_4 – выход приплода на 100 гол. основного стада, гол.

Таблица – Значения частных коэффициентов регрессии по влиянию факторов на среднегодовой удою

Объем совокупности (N)	Группы по среднегодовому удою, ц	\bar{Y}_i	a_0	a_1	a_2	a_3	a_4
2019 год							
124	Гродненская обл.	50,38	5,991	-3,037	34,526	-82,834	0,317
16	$Y \geq 80$	89,537	70,437	-0,088	31,038	-129,87	-0,052
28	$60 < Y < 80$	68,949	86,044	-7,649	29,899	-130,927	0,107
37	$40 < Y < 60$	51,123	24,623	-1,571	12,134	-30,270	0,236
42	$Y < 40$	31,628	3,251	+1,126	16,976	-23,994	0,158

Продолжение таблицы

2020 год							
116	Гродненская обл.	52,63	3,801	-4,598	32,998	-60,069	0,418
18	$Y \geq 80$	92,744	41,563	0,002	20,964	-4,307	-0,005

29	$60 < Y < 80$	70,413	59,958	-3,963	17,602	-59,892	0,173
44	$40 < Y < 60$	50,62	8,378	-1,763	9,047	11,801	0,350
26	$Y < 40$	42,485	9,121	-0,167	12,602	-20,965	0,119

Из данных таблицы видно, что рост уровня кормления 1 головы (X_1) в области и по группам организаций не только не приводит к росту удою на 1 голову, а имеет обратную связь ($-a_1$), что говорит о более глубоких причинах такого направления связи показателей. Если оценивать влияние на удои количества концентратов, расходуемых на 1 голову, то здесь устойчивая прямая зависимость, хотя доля концентратов в общем расходе кормов показывает отрицательное направление связи. Последний фактор в модели (X_4), хотя и является косвенным показателем, отражающим физическое и физиологическое состояние животных, оказывает прямое (положительное) влияние на молочную продуктивность коров.

В целом, построенные модели имеют достаточно высокий уровень достоверности, оцененный по F-критерию. Показатели тесноты связи (R и R^2) говорят о том, что сила влияния факторов, представленных в моделях, несколько выше средней по группам хозяйств и достаточно высокая в целом по Гродненской области.

Из этого следует вывод о том, что как в целом по хозяйствам Гродненской области, так и по отдельным группам хозяйств существует проблема с качеством грубых и сочных кормов и сбалансированностью кормовых рационов по составу и по элементам питательности, что приводит к общему перерасходу кормов, увеличению статьи затрат «Корма» и росту себестоимости молока.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пестис, М. В. Молочная отрасль: проблемы роста и развития / М. В. Пестис // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXIV международной научно-практической конференции. – Гродно: ГГАУ, 2021. – 340 с.
2. Изосимова, Т. И. Современное состояние производства молока в Республике Беларусь Т. И. Изосимова, И. Г. Ананич, Е. В. Снопко // XXIII международная научно-практическая конференция «Современные технологии сельскохозяйственного производства». – УО «ГГАУ», 2020. – 386 с.